



011 ✓

ที่ ทส 1009.5/ 11801

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

23 พฤศจิกายน 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/6519 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน อาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

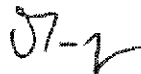
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 44/2555 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่ 9-0-92.4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ที่มีชั้นใต้ดินต่อเนื่องเป็นส่วนเดียวกัน ส่วนเหนือระดับพื้นดินประกอบด้วย ทาวเวอร์ A ขนาดความสูง 14 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 110 ห้อง ทาวเวอร์ B ขนาดความสูง 51 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 621 ห้อง ทาวเวอร์ C ขนาดความสูง 46 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 713 ห้อง และทาวเวอร์ D ขนาดความสูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องชุดเพื่อการค้าและพาณิชย์ จำนวน 12 ห้อง จัดทำโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด โดยให้แก่ฯเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 71/2555 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานคร ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ดี ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานคร พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 22265 6616

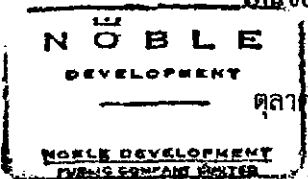
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 9-0-92.4 ไร่ ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ที่มีชั้นใต้ดินต่อเนื่องเป็นส่วนเดียวกัน ส่วนเหนือระดับพื้นดิน ประกอบด้วย ทาวเวอร์ A ขนาดความสูง 14 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 110 ห้อง ทาวเวอร์ B ขนาดความสูง 51 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 621 ห้อง ทาวเวอร์ C ขนาดความสูง 46 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 713 ห้อง และ ทาวเวอร์ D ขนาดความสูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องชุดเพื่อการค้าและพาณิชย์จำนวน 12 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

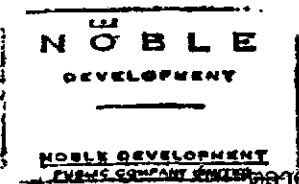


นางสาววรรณมา หงอสกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโมเดิร์น เพลินจิต คอนโดมิเนียม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง			
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ลักษณะภูมิประเทศของโครงการจะเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย โดยดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานราก และชั้นใต้ดินประมาณ 148,120 ลบ.ม. จะขนออกไปถมที่ดินบริเวณชานเมืองหรือปริมณฑล และเมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจะนำดินเข้ามาถมปรับระดับพื้นที่ประมาณ 2,360 ลบ.ม. เพื่อการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตยกรรม	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการ สั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการที่มีการเปิดหน้าดิน และการใช้เครื่องจักรเพื่อการก่อสร้างจะทำให้คุณภาพอากาศของพื้นที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้ ▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.05 มก./ลบ.ม. แต่ในการก่อสร้างโครงการจะระบายน TSP เข้าสู่	- จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างและให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ▪ จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาวนเฮ้าส์

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

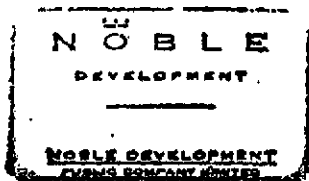
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

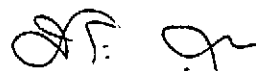


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บรรยากาศ 0.0091 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้น เป็น 0.0591 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.027 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบายน PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 0.00083 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.02783 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 3.41 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบายน CO เข้าสู่บรรยากาศ 0.016 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเช่น</p>	<p>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่เป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะพื้นที่อาคารที่ก่อสร้างแต่ละชั้น เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และให้พรมน้ำก่อนการกวาดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะและเครื่องจักรทิ้งไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ทำงานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ติดตั้งรั้วป้องกันฝุ่นและเสียง ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูงประมาณ 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1</p>	<p>- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงแรมศิวาเทลกรุงเทพ</p> <p>- เฟลินจิตเทอร์เรซ</p> <p>▪ ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- TSP, PM-10, NO₂, SO₂, CO และ HC</p> <p>▪ ความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ส่วน NO₂, SO₂, CO และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2) ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>

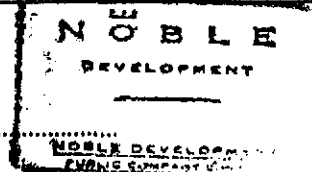
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นายศิริระ อู๊ดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3.426 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.0316 มก./ลบ.ม. การ ก่อสร้างโครงการจะระบาย NO₂ เข้าสู่ บรรยากาศ 0.088 มก./ลบ.ม. ทำให้ ปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.1196 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 2.39 มก./ลบ.ม. การก่อสร้าง โครงการจะระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศ 0.0052 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ HC ใน บรรยากาศเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ปัจจุบัน ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการ เข้า-ออกของ ยานพาหนะ - ติดตั้งแผงกันฝุ่นตลอดความสูงของอาคารที่ ก่อสร้าง และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการก่อสร้าง - จัดทำปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุและ ให้พรมน้ำเศษวัสดุให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง - พรมน้ำผิวดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อ ก่อสร้างและกองวัสดุเป็นประจำทุกวัน โดย มีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศ - จัดให้มีคนงานคอยกวาดทำความสะอาด ถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณ ถนนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ในพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

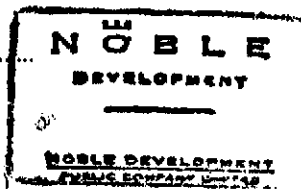
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

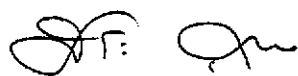


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำมันที่ใช้สำหรับเครื่องจักรและยานพาหนะมีค่าซัลเฟอร์ต่ำมาก ดังนั้นเครื่องจักรและยานพาหนะจะระบาย SO₂ ออกสู่บรรยากาศต่ำ จึงไม่ทำให้ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ SO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม.และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. - การฝังกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ - การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการฝังกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ประกอบการที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. - หมั่นตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และมีควันดำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย 	<p style="text-align: center;">—</p>

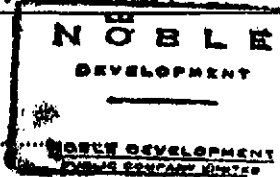
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

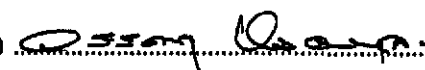


(นายศิระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

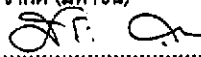


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะต้องคลุมกระบะป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการหกหล่นของดินและวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อไม่ให้มีดินติดล้อรถ ไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ในกรณีที่มีดินหรือวัสดุก่อสร้างตกลงบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาดและทำความสะอาดพื้นที่ 	
(2) เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียง 84 dB(A) จากการประเมินระดับเสียง ณ จุดที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ กลุ่มอาคารทาว์นเฮ้าส์ ซึ่งอยู่ห่างประมาณ 6.28 ม. ระดับเสียงที่อาคารดังกล่าวจะมีค่า	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - โครงการใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งมีระดับเสียงดังต่ำ 	1) ตรวจวัดระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาว์นเฮ้าส์

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



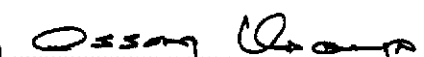
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>68.04 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน แต่เนื่องจากโครงการได้มีการจัดสร้างรั้วแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์ในการลดเสียงประมาณ 15-22 dB(A) ดังนั้นจะคงเหลือระดับเสียงที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการประมาณ 43.78-53.04 dB(A) ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวมีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB(A) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - ติดตั้งแผงแผ่นกันเสียงเป็นระยะๆ เมื่อขึ้นโครงสร้างอาคาร - ติดตั้งรั้วป้องกันฝุ่นและเสียง ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูงประมาณ 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งรั้วดังกล่าวจะสามารถลดระดับความเข้มเสียงลงได้ประมาณ 15-22 dB(A) - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณที่อยู่ห่างจาก สถานเอกอัครราชทูตสมาพันธ์รัฐสวิสเซอร์แลนด์ กลุ่มอาคาร ทาวน์เฮ้าส์ และอาคารบริเวณใกล้เคียงให้มากที่สุด - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตัดเจียร์ และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับ โรงแรมศิวาเทลกรุงเทพ - เฟลินจิตเทอร์เรซ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดัชนีตรวจวัด - L_{eq} 24 ชม. และ L_{max} ▪ ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวันที่ทำการเจาะ/กตเสาะเข็มในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยเก็บสถิติ และรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ช่วงเวลาอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

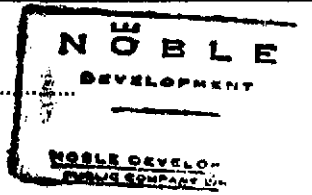
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน - เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่หน้างาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่มีเสียงดังรบกวน ในช่วงกลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. - ไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ในวันธรรมดา และตลอดทั้งวันในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 	

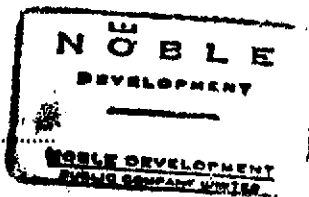
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

ศิริ อุตล

(นายศิริ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

อรรษา หงอกกุล

(นางสาวอรรษา หงอกกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

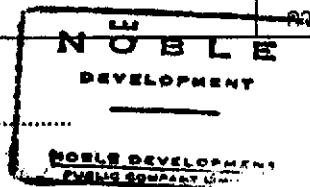
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ซึ่งอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งเป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อยที่สุดวิธีหนึ่ง - โครงการใช้กำแพงกันดินแบบ diaphragm wall แทนการใช้ sheet pile ซึ่งจะช่วยลดการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง - กำหนดชั่วโมงทำงานที่จะไม่รบกวนผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ขุดดินเป็นแนวลึก (Trench) ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง เพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนในระดับผิวดินจากจุดกำเนิดไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ก่อนการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีการติดตั้งแผ่นป้ายข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการที่สามารถติดต่อได้เมื่อประสงค์จะร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อน 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับสถานทูตา - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาวน์เฮ้าส์ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงแรมศิวาเทเลกรุงเทพ ▪ ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - Peak Particle Velocity, (PPV) ▪ ความถี่ในการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่ทำการเจาะ/กุดเสาเข็ม ในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยให้เก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ช่วงเวลาอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

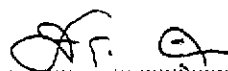
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง โครงการ บริษัท ประกันภัยของโครงการ และ/หรือของ ผู้รับเหมาก่อสร้าง, เจ้าของอาคารข้างเคียง และบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียง จะทำการตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอ เพื่อเป็น หลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการ ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยไม่ ชักช้า - ในกรณีที่เกิดข้อพิพาทระดับความสั่นสะเทือนที่ เกิดขึ้นมีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณ ข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับปรุง/ ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหา มาตรการลดระดับความสั่นสะเทือน 	

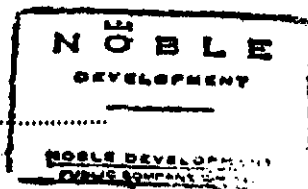
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

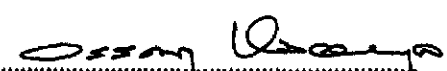


(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

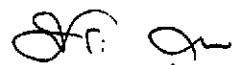


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<p>- ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียง เกิดการ ชำรุดเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจาก ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ จะต้องมีการเจรจากับ ผู้เสียหายเพื่อทำความเข้าใจในการซ่อมแซม หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความ เหมาะสมโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลง กันได้ จะใช้ลักษณะไตรภาคีซึ่ง ประกอบด้วย (1) บริษัท โนเบล ดีเวลลอป เมนท์ จำกัด (มหาชน) ในช่วงก่อสร้าง (2) ผู้ ได้รับผลกระทบและ (3) ตัวแทนสำนักงาน เขตปทุมวัน ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน - จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบน พื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

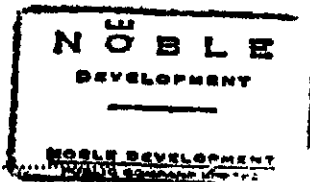
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการของรถบรรทุกอาจก่อให้เกิดความสิ้นเสเทือน และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ และไม่บรรทุกเกินที่กฎหมายกำหนด - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยไม่ใช้ความเร็วและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกฎหมายกำหนด 	---
1.3 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินและฐานรากปริมาตรประมาณ 148,120 ลบ.ม. ถ้าไม่มีการบริหารจัดการที่ดีอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดิน - ดินที่ขุดขึ้นมาจะขนออกนอกพื้นที่โครงการไปถมที่ดินในเขตชานเมืองหรือปริมณฑล และเมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจะได้ขนดินเข้ามาปรับถมพื้นที่เพื่อตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ 2,360 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ดินที่ขุดจากการก่อสร้าง ต้องมีพื้นที่กองโดยเฉพาะ และในกรณีที่มีการเก็บกองไว้หลายวันต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างดิน - ก่อสร้างชั้นใต้ดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดินให้ใช้กำแพงกันดินชนิดขุดและหล่อในที่ - มาตรการป้องกันการพังทลายของดิน <ul style="list-style-type: none"> ▪ การขุดหรือเปิดหน้าดินใช้ระบบกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินทลายเนื่องจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีการก่อสร้างชั้นใต้ดินด้วยระบบกำแพงกันดิน และเสาเข็มแบบเจาะตามที่ได้ออกแบบ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

NOBLE
DEVELOPMENT

NOBLE DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

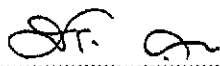


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การก่อสร้างชั้นใต้ดินจะใช้ระบบกำแพงกันดิน (diaphragm wall) ซึ่งมีโครงสร้างที่แข็งแรงและรับน้ำหนักได้มาก การพังทลายของดินจะมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ไม่ดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินชุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการจะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน ▪ ห้ามกองวัสดุ จอรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิดเพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายได้ ▪ ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อนดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

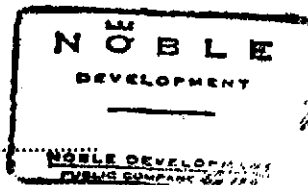
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

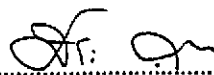


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ การกวดดินไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกวดดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 	

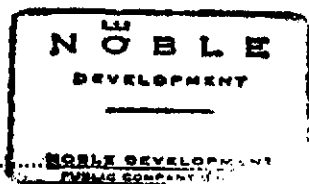
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

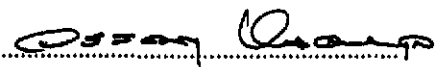


(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ การก่อกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ต้องทำ การขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบคุณภาพและลักษณะ ของพื้นที่ที่จะก่อกองดินนั้นว่าสามารถ รองรับน้ำหนักดินที่จะก่อกองได้หรือไม่ ▪ ในช่วงที่มีฝน ต้องมีการขุดร่องน้ำดัก โดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยง น้ำหลาออกจากพื้นที่ขุด และในหลุม หรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจาก หลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอ ที่จะไม่ทำให้ สภาพของดินเปลี่ยนไป ▪ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดินที่กำหนดในกฎ กระทรวงกำหนด มาตรการป้องกันและพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)-

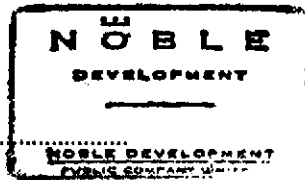
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากการกองดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ที่ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือพรมน้ำกองดินตามความเหมาะสม ▪ ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ <p>มาตรการในการขนส่งดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก่อสร้างถนนชั่วคราวที่ใช้ในโครงการเป็นถนนคอนกรีตเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นและเสียง ตลอดจนจัดให้มีคนงานคอยกวาดทำความสะอาดตลอดเวลา ▪ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างที่ 30 กม./ชม. ▪ รถบรรทุกทุกคันที่เข้า ออกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันเศษดินและวัสดุร่วงหล่น 	

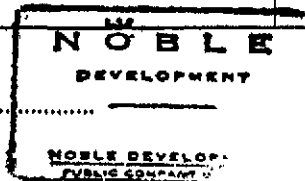
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

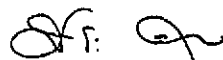
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ 2 จุด และมีคนงานคอยตรวจสอบความสะอาดตลอดจนตรวจสอบการคลุมผ้าใบกระบะให้เรียบร้อยก่อนอนุญาตให้รถบรรทุกออกจากโครงการได้ ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกของรถบรรทุกที่เข้า-ออกบริเวณหน้าโครงการ ▪ รถบรรทุกจะเริ่มเข้า-ออก จากโครงการ เฉพาะนอกเวลาเร่งด่วน คือ ตั้งแต่เวลา 10:00-15:00 น. ส่วนเวลากลางคืนจะมีเฉพาะการขนดินออกที่มีการขุดไสโรไว้แล้วตั้งแต่ช่วงเวลาประมาณ 15:00-19:00 น และจอดรออยู่ในโครงการ โดยรถบรรทุกจะเริ่มออกจากโครงการหลังเวลาเร่งด่วนเช่นกัน คือ เวลา 22:00-05.00 น. 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

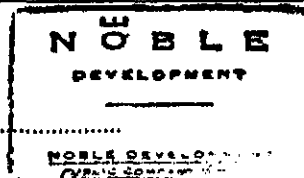
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



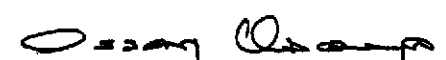
(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่บริเวณกรุงเทพ ตะวันออก เช่น มีนบุรี วัชรพล และรามอินทรา เป็นแหล่งทิ้งดินซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการดินไปถมเพื่อปลูกสร้างโครงการที่อยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก ▪ กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก ▪ จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญกับผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความวิตกกังวลลงได้บางส่วน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

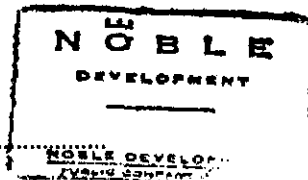
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำ ผิวดิน น้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง จะมีการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนเพลินจิตและเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของกทม. ต่อไป	- น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน จะระบายลงคูน้ำและบ่อพัก ภายในโครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนเพลินจิต ซึ่งรวบรวมน้ำ ทิ้ง/น้ำเสียเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำ ดินแดง - น้ำโสโครกปริมาณ 18 ลบ.ม./วัน จะรวบรวม เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ- กรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส น้ำทิ้งจาก ระบบฯ จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำชั่วคราว และท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิต ซึ่ง รวบรวมน้ำทิ้ง/น้ำเสียเข้าสู่โรงควบคุม คุณภาพน้ำดินแดง โดยไม่มีการระบายน้ำลง สู่แหล่งน้ำผิวดิน - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลัก สุขาภิบาล และมีจำนวนไม่เกิน 20 คน/ห้อง - ทำความสะอาดชุดลอกคูระบายน้ำ และบ่อ พักน้ำเป็นประจำ ตามความเหมาะสม	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



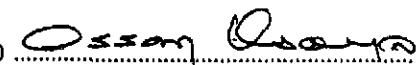
(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



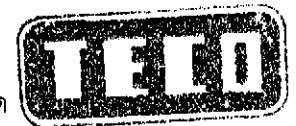
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุศล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน ✓	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมาจากน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาแมนศรี โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีของน้ำใต้ดิน - น้ำเสียจากห้องส้วมจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ ที่มีค่าความสกปรกต่ำ (BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.) จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิต และเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงตามลำดับ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดิน ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาแมนศรี โดยทำการขอตติดตั้งมิเตอร์น้ำชั่วคราว ไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ ✓ - น้ำโสโครกจากห้องส้วมปริมาณ 18 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิตและเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง ✓ 	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง (Urban Ecology) ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารเพื่อการพักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา 	---	---

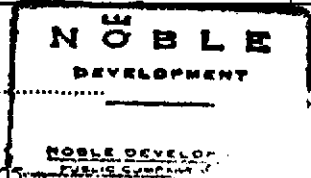
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาวรรณา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการมีความ สอดคล้องกับ (1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตาม ความใน พ.ร.บ.การผังเมือง พ.ศ. 2518 (2) ร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมือง รวมกรุงเทพมหานคร (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (4) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (5) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารของโครงการ ตามข้อกำหนดของกฎหมาย	

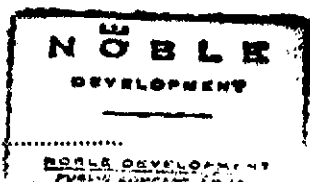
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริช อุศล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



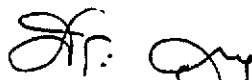

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จากการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการ พบว่ามีการใช้ที่ดินเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม-พักอาศัย มากที่สุด (ร้อยละ 61.79) ดังนั้นการดำเนินโครงการที่เป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม มีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการจะใช้เส้นทางถนนเพลินจิตเป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรจากการก่อสร้างสูงสุด 58.5 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 13-17 ของการก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนเพลินจิต และถนนโครงข่าย เพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจะใช้เส้นทางเข้า-ออกด้านถนนเพลินจิต - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกโครงการ - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ	- ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง อย่างเคร่งครัด - ติดตามตรวจสอบให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถของโครงการบนถนนสาธารณะ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสใน การเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ และห้ามจอดรถ และเก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ - ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการ ขนส่งปูนหรือขนดินเข้า-ออกโครงการ จะต้องมีการวางแผนการจัดการจราจร ล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอ เข้าโครงการบนถนนสาธารณะซึ่งจะทำให้ การจราจรติดขัดได้ - กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่อง ความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีควันดำเกิน มาตรฐานของกฎหมาย 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

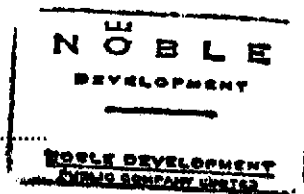
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



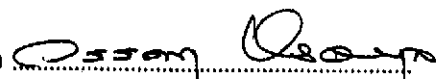
(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

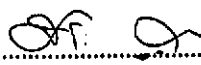


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาหากการก่อสร้างก่อให้เกิดปัญหาเดือดร้อนรำคาญกับผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ✓ - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วนคือสำหรับรถบรรทุกระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. และ 22.00 -5.00 น. ในวันธรรมดา และ 24 ชม. ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์ ✓ - รถที่เข้า-ออกและใช้ในกิจกรรมของโครงการจะมีการติดตั้งป้ายที่แสดงว่าเป็นรถของโครงการอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

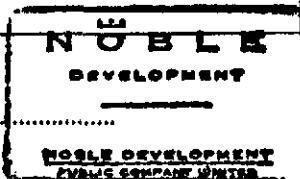
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



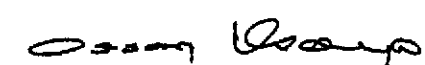
(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ พงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

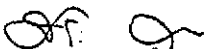


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของโครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงเป็นระยะๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาหากการก่อสร้างก่อให้เกิดปัญหาเดือดร้อนรำคาญกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ✓ - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วนคือสำหรับรถบรรทุกระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. และ 22.00 -5.00 น. ในวันธรรมดา และ 24 ชม. ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์ ✓ - รถที่เข้า-ออกและใช้ในกิจกรรมของโครงการจะมีการติดตั้งป้ายที่แสดงว่าเป็นรถของโครงการอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

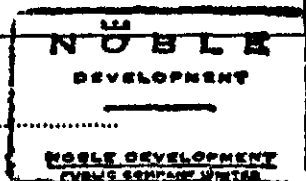
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

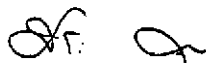


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละออง ดิน/เศษวัสดุที่ตกลงจาก รถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนน สาธารณะ	- การขนส่งของโครงการให้กระทำด้วยความ ระมัดระวังไม่ให้มีเศษวัสดุ ตกลงบนเส้นทาง ขนส่ง ถ้ามีดินหรือทรายตกลงบนถนน นอกพื้นที่โครงการให้ส่งคนงานไปทำความสะอาด โดยไม่ชักช้า - จัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในพื้นที่โครงการ บริเวณทางออกโครงการ 2 จุด ดังรูปที่ 2 และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อ รถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน ดินติดล้อรถไปหกหล่นบนถนน อันอาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนรายอื่น - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกระบะ รถบรรทุกให้มีดัดชิด เพื่อป้องกันการร่วง หล่นของวัสดุก่อสร้าง อันอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบ กระบะของรถบรรทุก

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

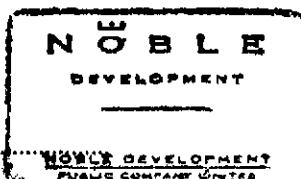
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

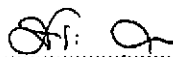


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการจราจรของถนนสาธารณะ	- ประสานงานกับสำนักงานเขตปทุมวันในการรับผิดชอบและปรับปรุงผิวการจราจรบนถนนสาธารณะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ถ้าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจราจรเสียหายของถนนสาธารณะ	--
3.3 การใช้ไฟฟ้า	- ปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนข้างเคียง และการไฟฟ้านครหลวงสาขาคลองเตย มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ - อันตรายจากการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และระมัดระวังการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - สายไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องจัดเก็บให้มิดชิดในพื้นที่ซึ่งจัดเตรียมไว้ - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณก่อสร้าง และบ้านพักคนงานในบริเวณที่สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	--
3.4 การสื่อสาร	- อาคารของโครงการมีความสูง 4-51 ชั้น ซึ่งความสูงของอาคารอาจก่อให้เกิดการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ของอาคารและบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยผลกระทบ	- ประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	--

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

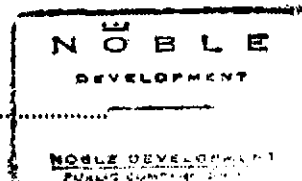
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



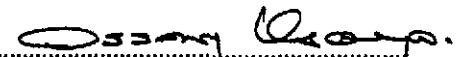
(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

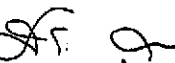


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังกล่าวจะปรากฏตั้งแต่ในช่วงที่มีการก่อสร้างตัวอาคารในชั้นที่มีความสูงเพิ่มขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังสัญญาณในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างโครงสร้างอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 3 จนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรกของช่วงดำเนินการ - จัดให้มีการปรับแก้งานรับสัญญาณและติดต่อประสานกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ให้ดำเนินการติดตั้งขยายสัญญาณในบริเวณที่ได้รับแจ้งว่าเกิดการอับสัญญาณ - ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากอาคารของโครงการ โครงการจักได้พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตามสภาพความเป็นจริงกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้ลักษณะไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย (1) บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในช่วงก่อสร้าง (2) ผู้ได้รับ 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

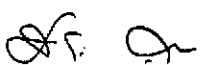


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีค่าสูงสุดประมาณ 32 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง 27 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาแมนศรี ที่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำใช้เพื่อการบริโภค จะใช้น้ำดื่มบรรจุถัง - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ 	<p>ความเสียหาย และ (3) ตัวแทนสำนักงานเขตปทุมวัน ในการเจรจาข้อยุติร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ - ประชาสัมพันธ์และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และสอดส่องดูแลให้คนงานปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพของเส้นท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำเป็นประจำ หากพบข้อบกพร่องจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข

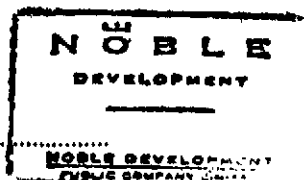
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดต)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

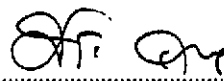


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาด สะอาด 9 ลบ.ม./วัน จะระบายเข้าสู่บ่อพัก น้ำชั่วคราว สำหรับน้ำโสโครกจากห้องส้วม ประมาณ 18 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำทิ้ง ระบายลงสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวร่วมกับน้ำล้าง ทำความสะอาด และระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำริมถนนเพลินจิต ดังนั้นจึงคาดว่า การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ในช่วง ก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่ มีนัยสำคัญต่อสภาพแวดล้อม และชุมชนที่ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูก หลักสุขาภิบาล ในอัตรา 20 คน/ห้อง - รวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ บ่อพักและท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำ โสโครกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เกรอะ-กรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ที่ สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และน้ำ ทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะ และเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาด ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ และกำชับคนงานให้ช่วยกันรักษาความ สะอาดห้องส้วมเป็นประจำ - ว่าจ้างให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขต ปทุมวันมาสูบล้างก่อนจากส่วนเกรอะเป็น ประจำตามความเหมาะสม - กั้น/ปลูกต้นไม้รอบบริเวณห้องส้วม	- ติดตามตรวจสอบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตามที่ได้ ออกแบบ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดตรวจวัด - บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ■ ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, TDS, SS, TDS, Settable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ■ ความถี่ในการตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

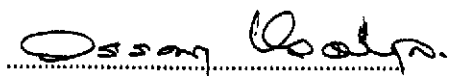


(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

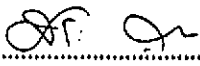


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- ในช่วงฤดูฝนจะมีการขุดระบายน้ำชั่วคราวพร้อมบ่อพักเป็นระยะโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันน้ำหลากไหลเข้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันน้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งให้เกิดการตกตะกอนของสารแขวนลอย สำหรับการก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคาร กรณีฝนตกทางโครงการจะได้มีการสูบน้ำฝนจากชั้นใต้ดินมาพักไว้ที่บ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิต ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- เศษวัสดุก่อสร้างก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ</p>	<p>- ขุดคูรอบบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำหลากไหลเข้าสู่บริเวณก่อสร้าง และน้ำหลากจากบริเวณก่อสร้างชะล้างหน้าดินและตะกอนเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- ขุดลอกตะกอนในบ่อพักเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- จัดสร้างคูน้ำและบ่อพักตะกอนสำหรับป้องกันมิให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และมีให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงและให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำสาธารณะ ถ้าพบว่ามีอุดตันจะได้ขุดลอก</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- ติดตามตรวจสอบให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อพัก</p>

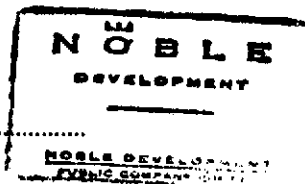
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 1.8- ลบ.ม./วัน และขยะจำพวกเศษวัสดุ ก่อสร้าง 2.09 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้คัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัดเมื่อมีปริมาณมากพอ - ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาเก็บขนขยะเพื่อไปกำจัดเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย มีการแยกประเภทของขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเก็บขนขยะของสำนักงานเขตปทุมวันที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างจุดละ 2 ถัง (ถังขยะแห้ง และถังขยะเปียก) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีถังขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ได้กำหนด และมีถังขยะเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

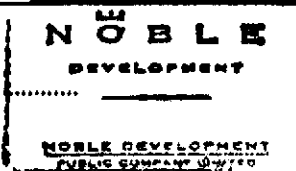
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครึ่งหลังรถขยะของสำนักงานเขตปทุมวันเข้าไปจัดเก็บขยะเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และเชื้อโรค 	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการสร้างงาน และก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจรวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน - การก่อสร้างจะเป็นการลงทุนและมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ 	-	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่ามีข้อห่วงกังวลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการในบางประเด็น อย่างไรก็ตามจากการนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอในการลดข้อห่วงกังวลลงได้</p>	<p>- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา อย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรुक้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>- จัดให้มี รปภ.ประจำที่ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการของบุคคลภายนอก</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>---</p>

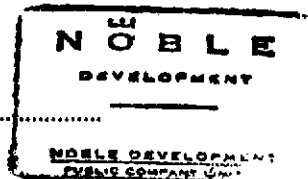
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

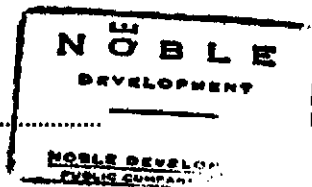
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้าน ให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ฝุ่นละออง เสียงดัง และการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ถ้าไม่มีการจัดการอย่างเหมาะสม - อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของจากที่สูงลงสู่พื้นที่ข้างเคียงเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - โดยรอบบริเวณก่อสร้าง ติดตั้งรั้วป้องกันฝุ่นและเสียง ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูงประมาณ 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. และแสดงเครื่องหมายให้สามารถ	- ติดตามตรวจสอบ ให้มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และสารไวไฟ ซึ่งการใช้งานและจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> - สังเกตเห็นได้ชัดเจนว่า เป็น เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า - ติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันฝุ่นและแผ่นกันเสียงรอบอาคารในแต่ละชั้นที่ก่อสร้างตลอดความสูงอาคารที่ก่อสร้าง - ติดตั้งแผงเหล็กถักพร้อมตาข่ายสองชั้นป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารโดยรอบอาคารเป็นระยะๆ ตลอดความสูงอาคารที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพแข็งแรงป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ และฉีดพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง - สำหรับอาคารที่ก่อสร้าง ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงสำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน 	

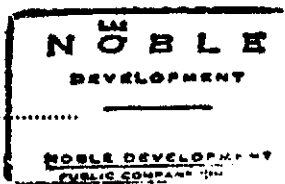
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - มีน้จรั้นที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นน้จรั้น - จัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย, เข็มขัดนิรภัย, ถุงมือ, รองเท้ายาง เป็นต้น และจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งในบริเวณก่อสร้างที่ตำแหน่งต่างๆ ซึ่งเหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนและสามารถนำมาใช้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน 	

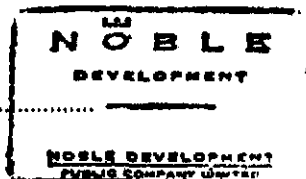
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - ในเวลากลางคืนจะติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้าง - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของคนงานในการเก็บรักษาวัสดุ วัสดุไฟฟ้าพวกทินเนอร์และอื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - คัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่ได้รับ ความเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ ในการบริหารงานก่อสร้าง 	

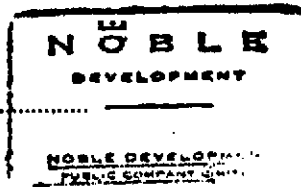
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

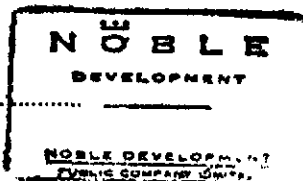
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำ ประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สิน ของผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้า ไปตรวจสอบและดำเนินการทำความตกลง กับผู้เสียหายโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถ ตกลงกันได้จะใช้ลักษณะไตรภาคีซึ่ง ประกอบด้วย (1) บริษัท โนเบิล ดีเวลอป เมนต์ จำกัด (มหาชน) ในช่วงก่อสร้าง (2) ผู้ได้รับผลกระทบและ (3) ตัวแทน สำนักงานเขตปทุมวัน ในการเจรจาข้อ ยุติร่วมกัน - บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะออกบัตรประจำตัว ให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ และทุกคนต้องติด บัตรดังกล่าวในขณะที่อยู่ที่หน้างาน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

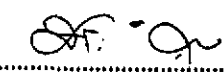


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องมีรายชื่อและภาพถ่ายคนงาน พนักงาน และเจ้าหน้าที่ซึ่งสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยมิให้ออก - จัดให้มี รปภ.ควบคุมและจัดบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. ทั้งในชั่วโมงทำงานและนอกชั่วโมงทำงาน - ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดบนแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการและประตูทางเข้า-ออก - ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุก่อสร้าง - ออกระเบียบและบทลงโทษสำหรับคนงานก่อสร้างและบุคคลากรของบริษัทฯ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

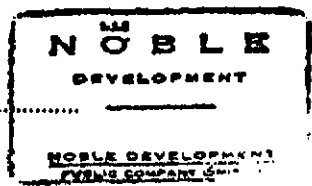
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่มีเสียงดังรบกวนในช่วงกลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์-ศุกร์ - ไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ในวันจันทร์-ศุกร์ และตลอดทั้งวันในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการ และห้ามคนขับรถเร่งเครื่องและกดแตรที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น - ในกรณีมีการหกหล่นของดินจากรถบรรทุกที่ออกจากโครงการบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย - ไม่กองวัสดุ และจอดรถบนพื้นที่สาธารณะ 	

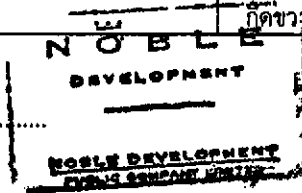
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูก สุขลักษณะและมีจำนวน/ปริมาณที่เพียงพอ และเหมาะสมแก่คนงาน - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงที เมื่อประสบอุบัติเหตุโดยไม่คิดมูลค่า และจัด ให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถ สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล โดยเร็วตลอดเวลาทำงาน	
4.3 การสาธารณสุข 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเขตปทุมวัน ซึ่ง มีสถานบริการทางการแพทย์และ สาธารณสุขอย่างเพียงพอ	-	-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

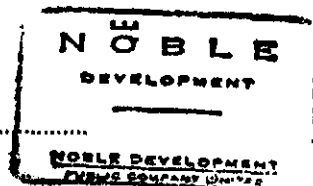
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

[Signature]



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างอาคารพักอาศัยมีสิ่ง คุกคามสุขภาพต่างๆ ที่จะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง และคนงาน ก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ไรกระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จาก การได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเปิด หน้าดิน กิจกรรมการก่อสร้างตัวอาคาร ของโครงการ และจากสารระเหยที่มาจาก กาว สี สารระเหยจำพวกทินเนอร์และแลค เกอร์ ที่ใช้ในการตกแต่งอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - คลุมกระบะรถบรรทุกป้องกันการหกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ 2 จุด โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่ โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาด ไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนหล่นบนถนน สาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง ของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ ชักช้า 	-

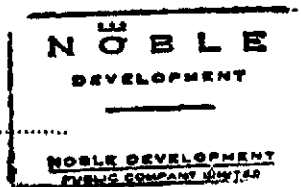
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

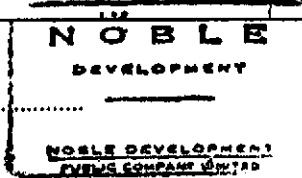
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรอื่นที่ใช้ในการก่อสร้างให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และมีควันดำไม่เกินมาตรฐานของกฎหมาย - จัดให้มีรั้วป้องกันฝุ่นและเสียง ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูง 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. และประตูทางเข้า-ออกจะปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - ติดตั้งปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างที่มีความสูงเท่ากับ ความสูงของอาคารขณะที่ก่อสร้าง และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ดินชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือพรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ..... 

(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ..... 

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จากกิจกรรมก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจากการก่อสร้างที่มีระยะเวลานาน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการ รวมทั้งบนอาคารที่ก่อสร้างทุกวัน และพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง - ในการทำงานสีผนังอาคารของโครงการจะใช้สีน้ำ/สีพลาสติก ซึ่งเป็นสีที่ไม่มีกลิ่น/กลิ่นน้อย - เลือกใช้สารเคมีชนิดที่มีกลิ่นไม่รุนแรง/ไม่มีกลิ่น - จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านบนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูงประมาณ 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งนอกจากจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นแล้วยังช่วยลดระดับเสียง - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารพักอาศัยข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้วัสดุหรือชิ้นส่วนสำเร็จรูป เพื่อลดการติดตั้งบริเวณหน้างาน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

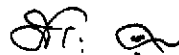


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีเสียงดัง พร้อมกัน - ไม่ดำเนินกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน - ไม่ดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังและความสั่นสะเทือนในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ - ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเร่งเครื่องและกวดแตรโดยไม่จำเป็น - การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของเสียงดัง 	

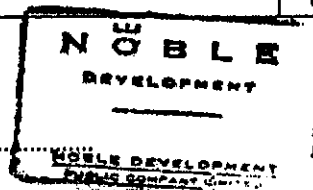
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

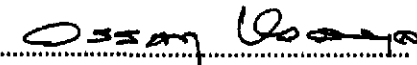


(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....





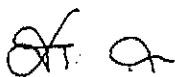
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ความเสียหายต่อระบบการได้ยินของ คนงานก่อสร้างจากการทำงาน ใกล้กับ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มี เสียงดัง ▪ กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดิน อาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานใน พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำ เสียขยะมูลฝอย และการระบายน้ำที่ไม่ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดเป็น แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดพื้นที่เฉพาะโดยกันเป็นห้องสำหรับ กิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียงที่ ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูลด เสียง ให้กับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง และคนงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - จัดให้มีห้องสวมชาย-หญิงที่มีจำนวนที่ เหมาะสมกับจำนวนคนงานก่อสร้าง (20 คน/1 ห้อง) ในพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำโสโครกจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - มีพนักงานรับผิดชอบการดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ 	<p style="text-align: center;">---</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

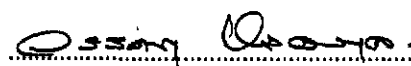


(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

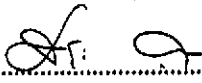


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น ผู้คนงานได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาและขุดลอก ตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จุดละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก และถังขยะ แห้ง) วางไว้บริเวณต่างๆในพื้นที่ก่อสร้าง และในกรณีที่พบว่าถังขยะที่จัดไว้ไม่ เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวม ขยะ และมีการแยกประเภทของขยะ ณ แหล่งกำเนิด รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยที่เข้ามาเก็บไป กำจัด - คอยสอดส่องดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้ง ขยะมูลฝอยในพื้นที่สาธารณะและไม่ให้ขยะ ล้นถัง 	

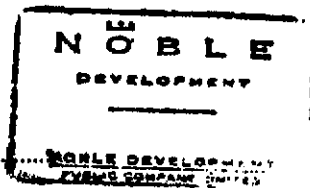
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

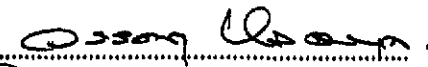


(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

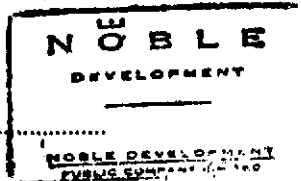
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ให้เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครั้ง หลังรถเก็บขยะของสำนักงานเขตฯ เข้ามาเก็บขน - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม - จัดสร้างคูน้ำและบ่อพักตะกอนสำหรับควบคุมการระบายน้ำมิให้น้ำหลากจากพื้นที่โครงการชะล้างเศษตะกอนดินเข้าสู่พื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอนเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

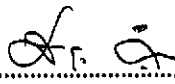


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>-</p> <p>-</p> <p>■ อุบัติเหตุจากการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง จากที่สูงลงสู่พื้นล่าง และอุบัติเหตุจากการ ทำงานของคนงาน ซึ่งเกิดจากการไม่มีสิ่ง ป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตาม ขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตาม หลักความปลอดภัย</p>	<p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่ พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติ เทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทาง ในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของ ลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่น รองเท้ายาง รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน</p> <p>- กำชับและดูแลให้คนงานแต่งตัวให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมใน การปฏิบัติงาน</p> <p>- ติดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง หรือตาข่ายที่มีความถี่ของตาข่ายถี่ สำหรับ ป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกลงจากที่สูง ทำให้เกิดอันตรายแก่คนงานและผู้พักอาศัย ในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>-</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

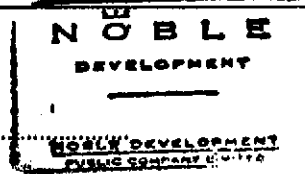
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุทัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณษา ห่องสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

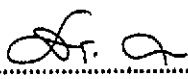


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกันอุบัติเหตุ - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแลและการกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องทำความตกลงกับโรงพยาบาลดังกล่าวให้รับผู้บาดเจ็บฉุกเฉินรวมทั้งมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน 	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

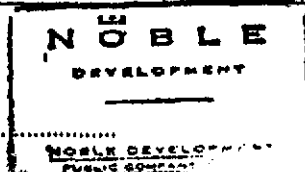
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



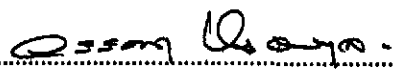
(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

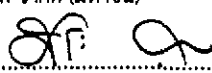


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการ การที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางรถวิ่ง - ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีผลรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณข้างเคียงและไม่ให้เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมาย - กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. - ห้ามรถบรรทุกเครื่องจักรและกวดแตรโดยไม่จำเป็น - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลีกลดเสียงที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

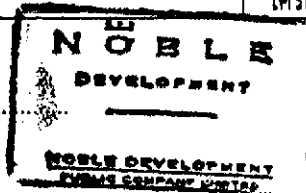
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

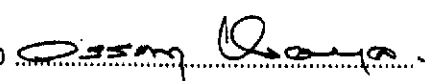


(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

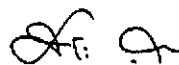


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีเป็นพนักงานต่างด้าว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง เช่นโรคเท้าช้าง โรคไข้มาลาเรีย วัณโรค เป็นต้น ▪ โรคเครียดอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดัง ทั้งจากการตะโกน พูดคุย การทะเลาะวิวาทของคนงานก่อสร้าง ความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจ 	<p>สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลโดยเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีคนงานต่างชาติให้รับเฉพาะผู้มีใบอนุญาตเท่านั้น และในกรณีที่พบว่าคนงานมีโรคติดต่อให้ดูแลให้คนงานได้รับการรักษาที่ถูกต้องและเหมาะสมรวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท และส่งเสียงดังในเวลาวิกาล เป็นต้น - จัดให้มีทางเข้า-ออกที่พักคนงานทางเดียว และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการเข้า-ออกตลอด 24 ชม. 	<p style="text-align: center;">---</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

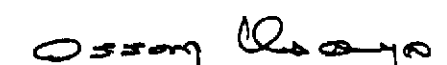


(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

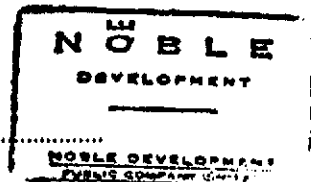
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4. สุนทรียภาพ	- การก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> - โดยรอบพื้นที่โครงการจัดทำรั้ว ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงเหล็กที่ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีสูงประมาณ 3 ม. และด้านบนเป็นผ้าใบสูง 3 ม. และประตูเข้า-ออกจะปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงการเข้า-ออกของยานพาหนะ - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ซึ่งนอกจากจะเป็นผลดีต่อทัศนียภาพแล้วยังเป็นผลดีต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจวดรณนอกพื้นที่โครงการ - มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอส่งของให้กับโครงการบนถนนสาธารณะ 	- ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

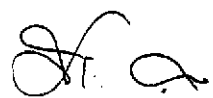


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

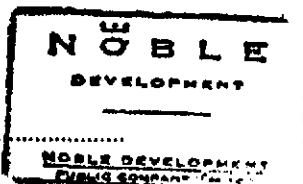
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ			
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- เมื่อโครงการอาคารชุดเปิดดำเนินการจะไม่ มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิประเทศ ดังนั้นการดำเนินการของ โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- สารมลพิษที่ปล่อยออกจากรถยนต์ภายใน พื้นที่โครงการจะทำให้สารมลพิษใน บรรยากาศในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไป ดังนี้ ▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.05 มก./ลบ.ม. โดย รถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการในช่วงการ ดำเนินการจะมีการระบาย TSP เข้าสู่ บรรยากาศ 0.0009 มก./ลบ.ม. ทำให้ ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น	- ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บิบบ โทรไบกลม พุดจิบ และยี่โถ โดยต้นไม้ เหล่านี้จะทำหน้าที่ตรึง CO ₂ ในพื้นที่ โครงการผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสง และคายก๊าซ O ₂ ออกมา ซึ่งต้นไม้ภายใน โครงการสามารถดูดซับ CO ₂ ได้ประมาณ 5,603.29 ก./ชม. ดังนั้น CO ₂ ที่เกิดขึ้น 1,836.10 ก./ชม. ต้นไม้บนพื้นที่โครงการ จะดูดซับได้ทั้งหมด	- ติดตามตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ได้ออกแบบไว้ และกรณีต้นไม้ตาย ต้องปลูกทดแทน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

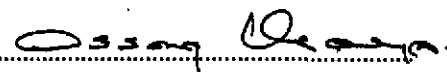


(นายศิริช อุศล)



ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>0-0509 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 3.41 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการในช่วงการดำเนินการโครงการจะมีการระบาย CO เข้าสู่บรรยากาศ 0.0017 มก./ลบ.ม. จะทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 3.4117 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ NO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.0316 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการในช่วงการดำเนินการโครงการจะมีการระบาย NO₂ เข้าสู่บรรยากาศ 0.00009 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น</p>	<p>- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญเติบโตได้ดี ในกรณีที่ดินไม่ตายให้ปลูกทดแทน</p> <p>- ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะทิ้งไว้ขณะจอดรอ" บริเวณลานจอดรถในบริเวณที่ผู้ขับรถสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- กำชับให้รถปก.ควบคุม ดูแลให้ผู้ขับขี่รถยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด</p> <p>- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมได้ทำการปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม</p> <p>- จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถนนและลานจอดรถภายในโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบจัดการมลพิษจากที่จอดรถผ่านชั้นดิน บริเวณใต้พื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งภายในดินจะมีแบคทีเรียจำพวก <i>Pseudomonas carboxidoflava</i> และ <i>Pseudomonas carboxydrohydrogena</i></p>	

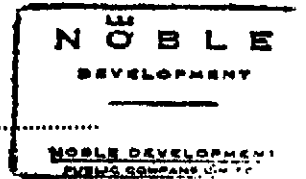
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



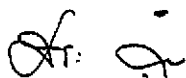
(นางสาววรรณมา หงสกุศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผล กระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.03169 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 2.39 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการในช่วงการดำเนินการโครงการจะมีการระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศประมาณ 0.0009 มก./ลบ.ม. จะทำให้ปริมาณ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 2.3909 มก./ลบ.ม. และปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป ▪ ในกิจกรรมการดำเนินการ นำมันที่ใช้สำหรับยานพาหนะมีค่าซัลเฟอร์ต่ำมาก ดังนั้นยานพาหนะจะระบาย SO₂ ออกสู่บรรยากาศต่ำ จึงไม่ทำให้ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ โดยมี 	<p>ที่จะเปลี่ยน CO ให้เป็น CO₂ และหมุนเวียนกลับเข้าสู่บรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้มาใช้บริการส่วนพื้นที่การค้าและพาณิชย์ใช้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เช่นรถประจำทางหรือรถไฟฟ้า BTS เพื่อเป็นการลดปริมาณรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากรถยนต์น้อยลง - จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อโรค เช่น เชื้อลิจิโอเนลลาจากเครื่องปรับอากาศ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

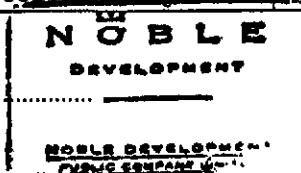
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



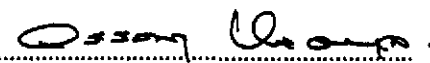
(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม.และอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ที่มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.</p> <p>▪ CO₂ ปริมาณ 1,836.10 ก./ชม. ที่เกิด ขึ้น อาจจะมีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะ เรือนกระจก (Green House Effect)</p>		
(2) เสียง	<p>- กิจกรรมหลักของโครงการเป็นการพักอาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบจึงไม่ได้เป็น แหล่งกำเนิดเสียงที่จะก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงของระดับเสียงของพื้นที่ใน ปัจจุบัน</p> <p>- เสียงดังรบกวนจากรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายใน พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกัน เสียงดังจากเครื่องยนต์</p> <p>- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรไว้ในพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน</p> <p>- หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดัง รบกวนภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วง เวลากลางคืนอันเป็นเวลาพักผ่อนของ ประชาชน</p> <p>- ติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์/ บีบแตรโดยไม่จำเป็น</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

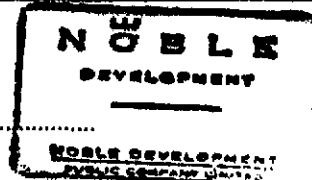
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

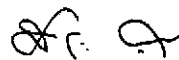


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คลองแสนแสบ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 ม. สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยนายเลิศและถนนเพลินจิต และเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง ไม่มีการระบายน้ำลงคลองแสนแสบ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน ✓	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) และระบบ Activated Sludge น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ทั้ง 4 ชุดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยนายเลิศและถนนเพลินจิต และเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ✓	—
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการ มาจากน้ำประปาของการประปานครหลวง ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจการของโครงการ และน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยนายเลิศและถนนเพลินจิต และเข้าสู่โรง	—	—

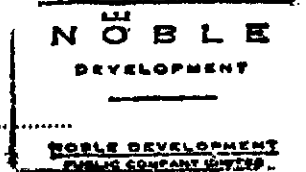
ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคศลาอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

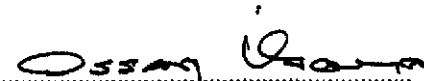


(นายศิริช อุศล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง ไม่มีการระบาย น้ำทิ้งลงสู่พื้นดินที่จะก่อให้เกิดการ ปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน .		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองที่เป็นย่าน พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ซึ่งจัดเป็น นิเวศวิทยาสังคมเมือง ไม่มีระบบนิเวศวิทยา ตามธรรมชาติ ดังนั้น การดำเนินโครงการที่ เป็นอาคารชุดพักอาศัยจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	—	—
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการเปิดดำเนินการเป็นอาคารชุดซึ่งเป็น การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย ทำ ให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใน รัศมี 1 กม. โดยพื้นที่ว่างจะลดลงจาก 10.06 ไร่ หรือร้อยละ 0.51 คงเหลือ 0.83 ไร่ หรือ ร้อยละ 0.042 และพื้นที่พาณิชย์กรรม-พัก อาศัยจะเพิ่มขึ้นจาก 1,213.60 ไร่ หรือ	—	—

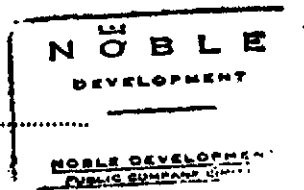
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

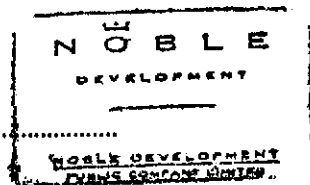
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ร้อยละ 61.79 เป็น 1,222.83 ไร่ หรือร้อยละ 62.26 อย่างไรก็ตามเนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการใช้พื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นอาคารเพื่อการพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารพักอาศัย และบ้านพักอาศัย ดังนั้นการพัฒนาพื้นที่โครงการให้เป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย, การค้าและพาณิชย์ จึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของโครงการคาดว่าจะมีค่าสูงสุด 982 PCU/ชม. ซึ่งจะทำให้ค่าปริมาณการจราจรบนถนนโครงข่าย (ถนนเพลินจิต ถนนราชดำริ ถนนวิบูลย์ ถนนเพชรบุรี และซอยสุขุมวิท 3) เพิ่มขึ้น และเนื่องจากปริมาณการจราจรบนถนนโครงข่ายมีมากกว่าความจุของถนนอยู่แล้ว แม้ว่าจะมีระบบขนส่ง	- จัดให้มีที่จอดรถชั้นใต้ดินของโครงการจำนวน 1,027 คัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ▪ ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน B4 จำนวน 185 คัน ✓ ▪ ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน B3 จำนวน 282 คัน ✓ ▪ ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน B2 จำนวน 279 คัน ✓ 	- ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ป้ายสัญลักษณ์จราจร และเส้นทางเดินรถตามที่ออกแบบ

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศกลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

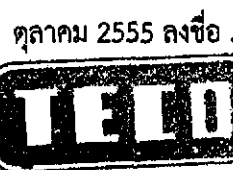
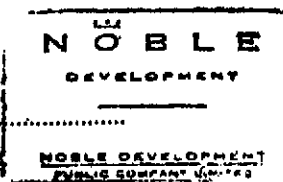
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มวลขนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ การ ดำเนินโครงการจะส่งผลให้สภาพการจราจร ติดขัดมากขึ้นกว่าเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการการจราจรที่ไม่เหมาะสมของ โครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจร และก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่อง ออกไปนอกพื้นที่โครงการ - อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับคนเดินเท้าที่ สัญจรผ่านไป-มาบนทางเท้าบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - การเปิดทางเข้า-ออกของโครงการในด้านที่ ติดกับซอยนายเลิศ อาจส่งผลกระทบต่อ การจราจรภายในซอยนายเลิศ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน B1 จำนวน 273 คัน ✓ ▪ ที่จอดรถบริเวณชั้นที่ 1 ทาวเวอร์ A จำนวน 8 คัน ✓ - จัดให้ทางเข้า-ออกของผู้พักอาศัย และส่วน บริการแยกออกจากกัน เพื่อความเป็น ระเบียบ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ บริการขนส่งมวลชน เช่น รถไฟฟ้า BTS เพื่อลดปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และลดความต้องการใช้พื้นที่จอด รถของโครงการ - จัดให้มีป้ายจราจรภายในโครงการ แนะนำ การใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน - ระบุเส้นทางรถวิ่ง ทางเข้า-ทางออกอาคารใน ส่วนที่จอดรถ ดังรูปที่ 3 เพื่อลดความสับสน ของผู้ขับรถ เพื่อให้รถสามารถเคลื่อนตัวไปได้ โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลาอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

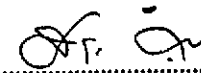
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถเก็บขนขยะหน้าห้องพักขยะ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการจอดรถ กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ - กำหนดทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมี ขนาดความกว้างเป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดเตรียมทางเข้าของโครงการอยู่บริเวณ ด้านที่ติดกับอาคารเวฟเพลส มีขนาด ความกว้าง 4.5 ม. โดยใช้เป็นทางเข้า เท่านั้น เพื่อลดปัญหาของรถที่ออกจาก โครงการจะตัดกระแสกับรถที่ออกจาก อาคารเวฟเพลส ▪ จัดเตรียมทางออกของโครงการอยู่ ทางด้านที่ติดกับสถานีบริการน้ำมัน ศาล เท็กซ์ มีขนาดความกว้าง 4.5 ม.โดยใช้ เป็นทางออกเท่านั้น รถที่ออกจาก โครงการสามารถเลี้ยวซ้ายออกเพื่อขึ้น ทางด่วนชั้นที่ 1 หรือเลี้ยวขวาออกเพื่อไป 	

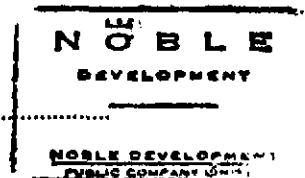
ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคคณาการชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

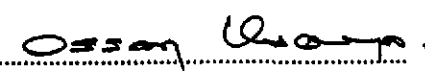


(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



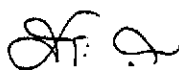

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถนนวิฑูและมุ่งเข้าถนนเพชรบุรี หรือมุ่งไปยังแยกชิดลมและแยกราชประสงค์ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดเตรียมทางเข้า-ออกบนซอยนายเลิศ มีขนาดความกว้าง 4.5 ม. ตามคำแนะนำของสจส. - กำหนดทางเข้าโครงการให้มีระยะห่างจากบันไดขึ้น-ลงสถานีรถไฟฟ้าที่บริเวณหน้าโครงการเป็นระยะทาง 35 ม. เพื่อเว้นให้เป็นระยะปลอดภัยสำหรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบนสถานีรถไฟฟ้า - ทางเข้า-ออกทางด้านหลังพื้นที่โครงการตรงซอยนายเลิศกว้าง 4.5 ม. สำหรับรถขนขยะและเป็นทางเข้าสำหรับรถที่เข้าสู่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้มีรถออกจากโครงการมาเพิ่มปริมาณจราจรในซอยนายเลิศและส่งผลกระทบต่อชุมชนในละแวกนั้น 	

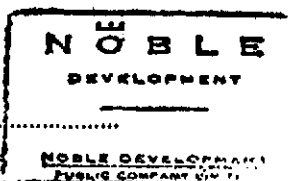
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

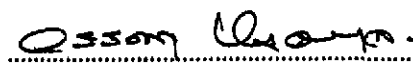


(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

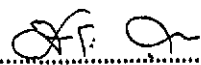


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมมาตรการและแนวทางในการบริหารจัดการด้านจราจรบริเวณทางเข้า/ออก และบริเวณที่มีการตัดกันของปริมาณจราจรภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง เช่น ป้ายห้ามหยุดรถ เพื่อป้องกันมิให้รถที่เข้า-ออกโครงการจอดกีดขวางการจราจรบนถนนเพลินจิต และเส้นหยุด(Stop Line) เพื่อควบคุมแถวคอยให้อยู่ภายในโครงการไม่ให้กีดขวางผู้สัญจรบนทางเท้าและการจราจรบนถนนเพลินจิต เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนภายนอกโครงการเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - จัดเตรียมการจราจรภายในโครงการที่ดี ให้สัมพันธ์สอดคล้องกับปริมาณความต้องการพร้อมจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรและขนส่งให้เพียงพอ เพื่อ 	

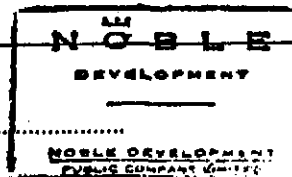
ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคคณาการชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

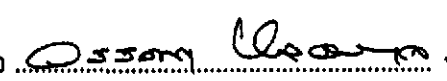


(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



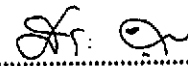

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันผลกระทบที่อาจส่งผลถึงการจราจร ภายนอก โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การออกแบบถนนภายในให้มีการ เชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การ ไหลเวียนของการจราจรภายในมีความ คล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่าย ถนนภายนอกพื้นที่โครงการ ▪ จัดเตรียมป้ายจราจรของโครงการ แนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสม และชัดเจน ระบุทางเข้าทางออกอาคาร จอดรถ ป้ายนำทาง และป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุบริเวณทางขึ้น-ลงอาคาร ที่จอดรถชั้นใต้ดิน อีกทั้งยังเป็นการ อำนวยความสะดวกให้การจราจร คล่องตัวและให้ความสะดวกแก่คนเดิน เท้าเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับ ผู้ที่สัญจรในบริเวณดังกล่าว 	

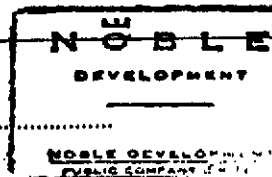
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดเตรียมพื้นที่จอดรถ 1,027 คัน ในขณะที่การวิเคราะห์ความต้องการใช้ที่จอดรถสูงสุดของโครงการจะมีจำนวนเพียง 982 คัน ▪ จัดเตรียมจุดจอดรถรับ/ส่ง ในพื้นที่โครงการ เป็นการบรรเทาปัญหาความยาวแถวคอย (Queue) ที่อาจติดขัดออกมากระทบต่อการจราจรภายนอกได้ ซึ่งโครงการได้จัดจุดจอดรถรับ/ส่งสำหรับผู้ให้บริการทาวเวอร์ D เพื่อการค้าและพาณิชย์จำนวน 5 คัน ห่างจากทางเข้าเป็นระยะทาง 30 ม. อีกทั้งยังจัดจุดจอดรถรับ/ส่งสำหรับทาวเวอร์ที่พักอาศัยไว้อีก 5 คัน โดยแบ่งเป็น 2 คันสำหรับทาวเวอร์ A และ 3 คันสำหรับทาวเวอร์ B และ C ▪ จัดเตรียมทางม้าลายภายในพื้นที่โครงการ เพื่อกำหนดเส้นทางในการเดินเข้าสู่ทาวเวอร์และเพื่อป้องกันอันตรายจากการตัดกระแสจราจร 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

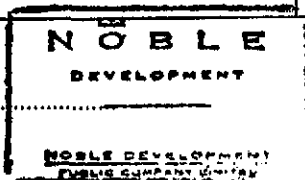
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดเตรียมป้ายเรียกรถแท็กซี่เพื่อให้เข้ามา รับบริการจากผู้ใช้บริการของโครงการโดย แสดงให้เห็นว่าผู้ที่รอใช้บริการอยู่ที่ทาง เวอร์ดิในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกให้แก่ผู้ที่ต้องการใช้บริการ ▪ ติดตั้งกระจกนูน (Convex mirror) เพิ่ม ทัศนวิสัยในการมองเห็น เพื่อเพิ่มความ ปลอดภัยแก่รถที่อาจตัดกันทั้งบริเวณทาง ขึ้น-ลงอาคารที่จอดรถชั้นใต้ดิน และ บริเวณทางเข้า-ออกที่ซอยนายเลิศ <p>- ปรับปรุงทิศทางการไหลเวียนจราจรให้มี ความคล่องตัวและปลอดภัย โดยเฉพาะอย่าง ยิ่งบริเวณทางขึ้น-ลงอาคารที่จอดรถชั้นใต้ ดิน รวมทั้งปรับปรุงกายภาพของทางขึ้น-ลง ให้มีความเหมาะสมกับวงเวียน และเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและความปลอดภัยให้มาก ยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม การจราจรโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลา เร่งด่วน</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

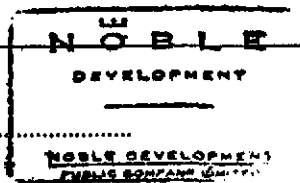
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

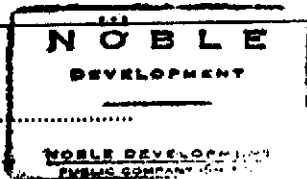
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	- ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ 1,729.24 ลบ.ม./วัน ซึ่งความต้องการใช้น้ำของโครงการมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.70 ของปริมาณน้ำจำหน่ายในปัจจุบันของสำนักงานประปาฯ (246,849 ลบ.ม./วัน) จึงประเมินได้ว่าสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง.	- เชื่อมท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อประธานริมถนนเพลินจิตดังรูปที่ 4 เพื่อรับน้ำผ่านมาตรวัดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน - สারণน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาตร 962 ลบ.ม. นอกจากนี้ยังสারণน้ำใช้บนทาวเวอร์ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ▪ ถังสারণน้ำใช้บนชั้นห้องเครื่องทาวเวอร์ A ขนาดความจุ 45 ลบ.ม. ▪ ถังสারণน้ำใช้บนชั้น 42 ทาวเวอร์ B ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. แบ่งเป็นน้ำดับเพลิง 85 ลบ.ม. และน้ำใช้ 115 ลบ.ม. ▪ ถังสারণน้ำใช้บนชั้นหลังคา ทาวเวอร์ B ขนาดความจุ 66 ลบ.ม. ▪ ถังสারণน้ำใช้บนชั้น 4 ทาวเวอร์ C ขนาดความจุ 65 ลบ.ม. ▪ ถังสারণน้ำใช้บนชั้นห้องเครื่อง ทาวเวอร์ C ขนาดความจุ 82 ลบ.ม. รวมปริมาณการสারণน้ำใช้ 1,335 ลบ.ม. ซึ่งในกรณีที่ระบบจ่ายน้ำของการประปาฯ ชัดข้อง จะมีน้ำสারণใช้ได้ 0.77 วัน/	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจสอบ : ระบบท่อ และก๊อกน้ำ ▪ ดัชนีตรวจวัด : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลิมจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

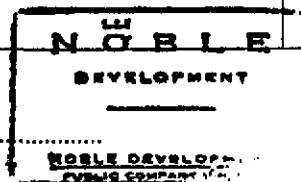
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปาในท่อประธานของ กปน. โครงการจะปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ (9.00 น.-17.00 น. และ 21.00-6.00 น.) - การจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ของห้องพักจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใช้สำรองของโครงการไม่ใช่ต่อโดยตรงจากท่อประธานของการประปานครหลวง - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - อบรมชี้ให้พนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่าการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุณ)

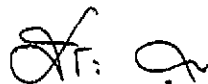
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณรวม 1,174.54 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากทาวเวอร์ A, B, C และ D ซึ่งมีปริมาณ 89.94, 497.36, 570.80 และ 16.44 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ จะมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่น้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งฯ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิตและซอยนายเลิศ และเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ดังนั้นการจัดการน้ำทิ้งของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- ปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของทาวเวอร์ A ทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C อาจมีการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์หรือเชื้อก่อโรคที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละทาวเวอร์โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) สำหรับทาวเวอร์ A และ D ที่ออกแบบให้มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 100 และ 20 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ และเป็นระบบ Activated Sludge สำหรับทาวเวอร์ B และ C ที่ออกแบบให้มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 500 และ 575 ลบ.ม./วัน ดังรูปที่ 5-7</p> <p>- มีการติดตั้งถังบำบัดละอองน้ำ (Filter Scrubber) โดยการต่อท่อรวบรวมละอองน้ำจากถังเติมอากาศเข้าสู่ถังบำบัดละอองน้ำ ละอองน้ำจะถูกกรองผ่าน Bio Scrubber ลงสู่กันดั้มและส่งน้ำกลับไปยังถังเติมอากาศต่อไป ส่วนอากาศสะอาดจะระบายออกสู่บรรยากาศ ดังรูปที่ 8-9</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ▪ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD, SS, TDS, Settable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ▪ ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน

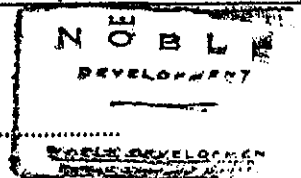
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศกมลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

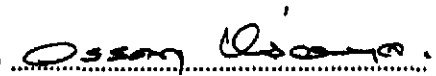


(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

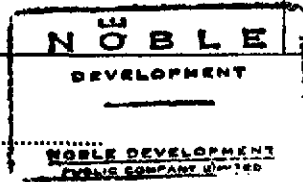
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในทาวเวอร์ A ทาวเวอร์ B และทาวเวอร์ C เท่ากับ 3.51, 14.63 และ 16.82 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ซึ่งเมื่อระบายออกสู่บรรยากาศจะมีส่วนก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน</p>	<p>- มีการเตรียมบ่อดินขนาด 1.5 x 3.0 x 1.5 ม.จำนวน 1 บ่อ และขนาด 4.0 x 4.0 x 1.5 ม. จำนวน 2 บ่อ โดยมีการเชื่อมต่อรวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังแยกกากและถังพักสลัดจ์มายังบ่อดิน เพื่อให้จุลินทรีย์ในดินย่อยสลายก๊าซมีเทนต่อไป</p> <p>- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ แต่ละชุดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับอาคารประเภท ก. (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันของทุกชั้น หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป)</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงท่อระบายน้ำริมซอยนายเลิศและถนนเพลินจิต เพื่อเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงเพื่อบำบัดต่อไป</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคลาอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

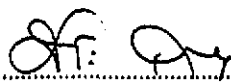
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ - ติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขต ปทุมวันเข้าไปสูบล้างก่อนจากบ่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดฯ ทาวเวอร์ B และ C ทุก 10 วัน ตามความเหมาะสม - ไขมันจากถังดักไขมันดักใส่กระเบรหยาเป็นประจำวันเมื่อแห้งจะดักใส่ถุงดำนำไปเก็บที่ห้องพักขยะเปียก - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ 	

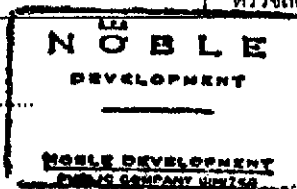
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

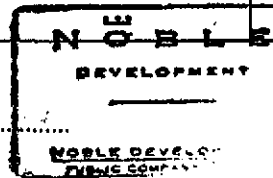
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- สภาพเดิมของพื้นที่เป็นพื้นว่างมีหญ้าและต้นไม้มขนาดเล็กปกคลุม ภายหลังการพัฒนาโครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งถ้าไม่มีการจัดการการระบายน้ำที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีการท่อน้ำในเส้นท่อระบายน้ำ ที่มีความสามารถในการเก็บกักน้ำในเส้นท่อทั้งหมด 272.43 ลบ.ม. - ในสภาพปัจจุบันเมื่อฝนตก การระบายน้ำออกจากซอยนายเลิศและท่อระบายน้ำริมถนนเพลินจิต จะมีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.0299 และ 0.0974 ลบ.ม./วินาทีตามลำดับ แต่หลังการพัฒนาโครงการ มีการท่อน้ำในท่อระบายน้ำ ภายในโครงการและควบคุมการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำทางด้านซอยนายเลิศและริมถนนเพลินจิต ในอัตรา 0.0284 และ 0.0866 ลบ.ม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่าอัตราการไหลของน้ำหลากจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริมซอยนายเลิศในปัจจุบัน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากพบว่ามีเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการอุดตัน และทำความสะอาดที่ท่อระบายน้ำและบ่อบัก อย่างน้อยทุก 3 เดือน (โดยให้ครุฑคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน)

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

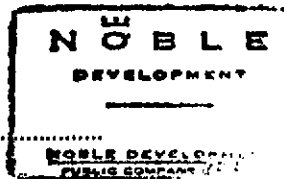
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำของ โครงการ และท่อระบายน้ำริมถนน สาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการเป็น ประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วง ก่อนเข้าฤดูฝน	
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการ 18.48 ลบ. ม./วัน ประกอบด้วยขยะจากทาวเวอร์ A, B, C และ D ในปริมาณ 1.42, 7.48, 8.57 และ 1.01 ม./วัน ซึ่งจะเก็บรวบรวม ไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการที่สามารถ รองรับขยะทั่วไปของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - กลิ่นจากห้องพักขยะรบกวนชุมชนใน บริเวณข้างเคียง	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและ ผู้พักอาศัยในโครงการ มีการแยกขยะ และ ทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะ - ให้พนักงานทำความสะอาดสวมถุงดำ 2 ถุง ซ้อนกัน หรือใช้ถุงขยะชนิดหนาไว้ด้านใน ของถังขยะ เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุง และเก็บขยะในแต่ละชั้นมารวมไว้ยัง ห้องพักขยะรวมวันละ 1-2 ครั้ง ตามความ เหมาะสม	- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะ ของห้องพักขยะรวมของโครงการ

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคลาอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

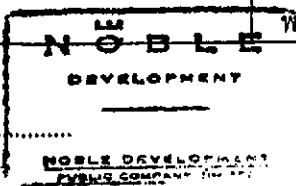
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะมูลฝอย จัดให้มีการแยกขยะภายในโครงการที่แหล่งกำเนิดเป็นขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อลดปริมาณขยะที่ทางสำนักงานเขตฯ ต้องทำการจัดเก็บ - ประสานงานกับสำนักงานเขตปทุมวันให้เข้ามาจัดเก็บขยะเปียก ขยะทั่วไป และขยะอันตรายไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่สามารถรองรับปริมาณขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก สำหรับเก็บรวบรวมขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง สำหรับเก็บรวบรวมขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยแบ่งพื้นที่สำหรับเก็บขยะแห้งแต่ละประเภท - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียก เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะ - ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิด ป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ - จัดให้มีที่จอดรถขยะบนพื้นที่โครงการ ไม่มีการจอดรถรอการเก็บขนขยะโครงการบนซอยนายเลิศ 	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- โครงการอยู่ในเขตการให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งมีความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการในปริมาณ 12,889 KVA ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาด 	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิ ภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ความถี่ ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

NOBLE
DEVELOPMENT

NOBLE DEVELOPMENT
P.R.V.E. COMPANY



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

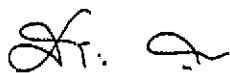
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- โครงการมีการดำเนินกิจกรรมเป็นห้องชุดพักอาศัยจำนวน 1,444 ห้อง ทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าและพลังงานค่อนข้างสูง จึงควรมีมาตรการในการประหยัดพลังงาน</p>	<p>ของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</p> <p>(2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น</p> <p>▪ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>- ระบบไฟส่องสว่าง</p> <p>(1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานค่าต่างๆ และบันทึกค่าที่อ่านได้เพื่อสะดวกในการอ่านและบันทึกค่ารวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต</p> <p>(2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p>	

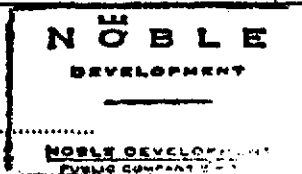
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคผลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

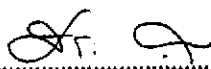


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เทลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดตั้งตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน ▪ หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด ▪ Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ออกแบบให้ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน ▪ ไฟส่วนกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วนควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

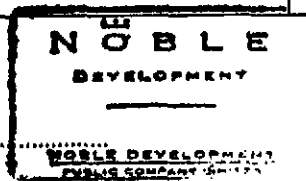
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



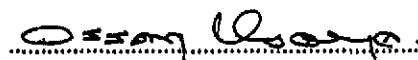
(นายศิริระ อุติล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

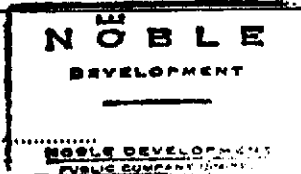
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) กำชับพนักงานให้ทำความสะอาด หลอดไฟฟ้า และคอมโพในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างใน แต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแล การใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดย ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็น ช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น</p> <p>- ระบบปรับอากาศ</p> <p>(1) เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน และมีการดูแลบำรุง รักษาตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>(2) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาด สะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศ มีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับ</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

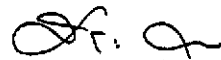
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น (3) ใช้เทอร์โมสแตทชนิด อิเล็กทรอนิกส์ เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานใน วงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและ สามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับ อากาศให้สวิตได้ไม่เกิน 1-2°C จึงช่วย ประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบาย ให้กับผู้ใช้งาน (4) ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อ บังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคาร และพื้นถนนของโครงการซึ่งจะเป็นผลดี ในการประหยัดพลังงาน และช่วยสร้าง สภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น</p>	

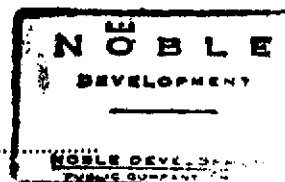
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

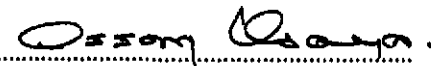


(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลิมจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<p>ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ</p> <p>(1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ไร่ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p> <p>(2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การใช้ตู้เย็น กระจกน้ำร้อน เตารีด โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น</p> <p>(3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้งาน</p>	

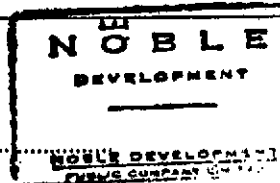
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Off: A

(นายศิระ อุตติล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Essay Wong

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ และปรับอากาศ	- อาคารโครงการมีพื้นที่ใช้สอยโครงการสูงถึง 147,388.37 ตร.ม. ภายในอาคารมีการติดตั้งระบบปรับอากาศ ซึ่งถนนและตัวอาคารที่เป็นคอนกรีต จะมีการดูดความร้อนในช่วงเช้าและคายความร้อนในช่วงบ่าย รวมทั้งการระบายอากาศของระบบปรับอากาศ จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยรอบพื้นที่เพิ่มขึ้นจากเดิม 0.02°C ซึ่งต่ำกว่าความแตกต่างของอุณหภูมิรายชั่วโมงของกรุงเทพฯ (2.1 °C)	โดยติดตั้งบริเวณผนัง และเหนือสวิทซ์ไฟ และติดตั้งเทอร์โมสแตทให้ผู้พักอาศัยแจ้งพนักงาน เมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น - จัดให้มีการปลูกต้นไม้บนพื้นที่โครงการ รวมเนื้อที่ประมาณ 7,870.91 ตร.ม. โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง ประมาณ 4,888.18 ตร.ม. ซึ่งต้นไม้จะบดบังแสงแดดที่จะส่องกระทบพื้นถนนหรือผนังคอนกรีต ซึ่งจะช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่คอนกรีตได้บางส่วน - บนพื้นที่โครงการมีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น รวมทั้งสระว่ายน้ำ ซึ่งมีการคายน้ำ/ระเหยของน้ำออกสู่บรรยากาศ ซึ่งจะช่วยลดอุณหภูมิของบรรยากาศในบริเวณพื้นที่โครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สำหรับระบบน้ำหล่อเย็นที่หอระบายความร้อนสำหรับทาวเวอร์ B และ C ดังนี้	- ติดตามตรวจสอบให้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ได้ออกแบบไว้

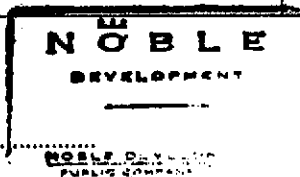
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคลาอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

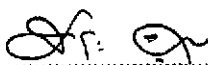
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(1) เครื่องแยกตะกอนแบบแรงเหวี่ยง (Sediment Centrifugal Separator)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดตั้งเครื่องแยกตะกอนแบบแรงเหวี่ยง สำหรับระบบท่อน้ำคอนเดนเซอร์ ซึ่งจะ Blow ตะกอนหนักออกโดยการตั้ง 7 Days Timer ให้ Blow ออกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 30 วินาที ▪ เครื่องแยกตะกอนจะต้องมีขนาดรับอัตราการไหลของน้ำได้ตามที่ระบุในแบบมีค่าความดันลดของน้ำอยู่ในช่วง 30-50 กิโลปาสกาล (10-15 ฟุตของน้ำ) และเครื่องแยกตะกอนจะต้องออกแบบมาให้ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1,034 กิโลปาสกาล (150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) <p>(2) Automatic Bleed-Off Control ในระบบท่อน้ำระบายความร้อนให้มี Digital Conductivity Controller ที่มีช่วงสเกล 0-2,000 Microsiemen,(US)</p>	

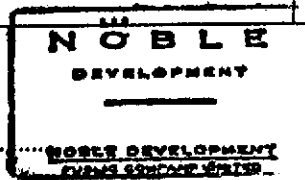
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

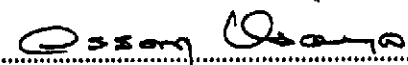


(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ วัดค่า Conductivity ของน้ำและรักษาไม่ให้เกิน 1,000 micro siemen (µS) โดยให้ Bleed น้ำบางส่วนออกผ่าน 2-Way Motorized Valve ระบบการทำงานต้องเป็นแบบอัตโนมัติ ▪ ชุดอุปกรณ์ Automatic Bleed-Off อาศัยการควบคุมการทำงานโดย Temperature Compensated Conductivity Cell ระบบไฟฟ้าควบคุมเป็นชนิด 24 โวลท์ และต้องมีมาตรวัดน้ำติดตั้งไว้ด้วยเพื่อวัดปริมาณน้ำทิ้ง <p>(3) การปรับคุณภาพน้ำโดยสารเคมี ปรับคุณภาพน้ำโดยสารเคมีสำหรับน้ำระบายความร้อน เพื่อป้องกันตะกรันและการผุกร่อนรวมถึงการป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

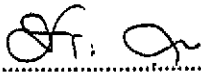


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>▪ ระบบป้องกันตะกรันและการผุกร่อน (Scale and Corrosion Protection) โดยใช้สารเคมีในระบบน้ำระบายความร้อน</p> <p>ก. ระบบมีการเติมสารเคมีที่มีส่วนผสมของ Phosphonates และ Organic Polymer สารประกอบ Phosphonates ช่วยทำหน้าที่ Anti Scaling และ Organic Polymer ทำหน้าที่ทำให้ตะกรันที่เกิดขึ้นสามารถแขวนลอยในน้ำ และกรองแยกออกโดย Sediment Separator สารเคมีที่ใช้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีส่วนผสมของสังกะสีโครเมต หรือโลหะอื่นๆ การแยกตะกอนออกจากน้ำทำให้ระบบแลกเปลี่ยนความร้อนมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน</p>	

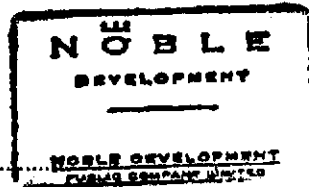
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

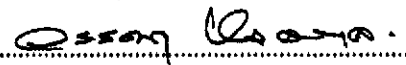


(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

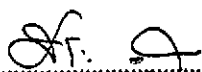


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข. เครื่องเติมสารเคมีจะเป็นแบบอัตโนมัติ สามารถปรับปริมาณสารเคมีที่จ่ายได้ตามกำหนด ในปริมาณที่เหมาะสม</p> <p>ค. ขนาดของ Chemical Tank จะต้องใหญ่พอที่จะจุปริมาณสารเคมีให้ใช้ได้ถึง 15 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระบบป้องกันตะไคร่น้ำ (Biocide Protection) <p>ก. ระบบมีการเติมสารเคมีเพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำ ฟังไจและแบคทีเรีย สารเคมีเป็นแบบ Liquid Biocide ซึ่งเป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับน้ำระบายความร้อน ปริมาณการ Dosing ตั้งแต่ 60-300 ppm ขึ้นกับสภาพแวดล้อมแต่ละโครงการ โดยมีการเติมทุก 3 เดือน/ครั้ง</p>	

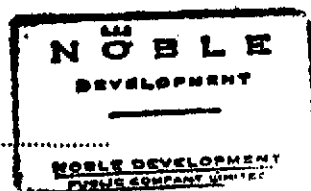
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

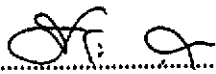


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข. ติดตั้ง Bypass Diffusion Tank เพื่อเติมสารเคมีลงในระบบท่อน้ำระบายความร้อน ขนาดของ Tank จะต้องใหญ่พอที่จะจุปริมาณสารเคมีที่จะใช้เติมในหนึ่งครั้งของการเติมทุก ๆ ระยะเวลาที่แนะนำโดยผู้ผลิตสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ เช่น Chemical Tank ท่อที่ใช้สำหรับจ่ายสารเคมี วาล์วต่าง ๆ ต้องเหมาะสม และไม่ถูกกัดกร่อนโดยสารเคมีที่ใช้ ระบบท่อ, วาล์ว, Bypass Valve, Check Valve และ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่จะต้องใช้เพื่อให้ระบบปรับคุณภาพน้ำทำงานได้ตามความต้องการ ▪ ระบบจัดเตรียมและติดตั้ง pH Sensor /Controllerทางด้านน้ำระบายความร้อน ควบคุมปริมาณการเติมสารเคมี เพื่อรักษาความเป็นกรด-ด่างของน้ำให้อยู่ในช่วง 7-8 พร้อมทั้งจัดหาสารเคมีที่ใช้ปรับสมดุลย์ของระบบน้ำดังกล่าวให้ครบ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

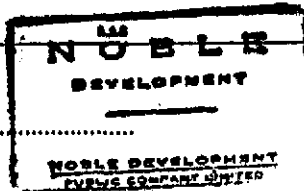
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



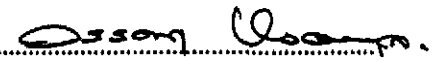
(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณฯ หงสกุศล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																										
		<p>(4) การตรวจสอบน้ำระบายความร้อน โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบน้ำระบาย ความร้อน 4 ครั้ง/1 ปี โดยมี Parameter ที่ ตรวจวัดดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="1093 608 1581 1134"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พารามิเตอร์</th> <th colspan="2">Condenser Water</th> </tr> <tr> <th>CDW</th> <th>Make-up</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH (at 25°C)</td> <td>6.0 8.0</td> <td>6.0 8.0</td> </tr> <tr> <td>Conductivity (micro-Siemen / cm at 25°C)</td> <td>< 1000</td> <td>< 200</td> </tr> <tr> <td>Chloride Ion (Cl ppm)</td> <td>< 200</td> <td>< 50</td> </tr> <tr> <td>Sulfuric acid Ion (SO₄ ppm)</td> <td>< 200</td> <td>< 50</td> </tr> <tr> <td>M alkalinity (CaCO₃ ppm)</td> <td>< 100</td> <td>< 50</td> </tr> <tr> <td>Total Hardness (CaCO₃ ppm)</td> <td>< 200</td> <td>< 50</td> </tr> <tr> <td>Ionic Silica (SiO₂ mg/L)</td> <td>< 50</td> <td>< 30</td> </tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	Condenser Water		CDW	Make-up	pH (at 25°C)	6.0 8.0	6.0 8.0	Conductivity (micro-Siemen / cm at 25°C)	< 1000	< 200	Chloride Ion (Cl ppm)	< 200	< 50	Sulfuric acid Ion (SO ₄ ppm)	< 200	< 50	M alkalinity (CaCO ₃ ppm)	< 100	< 50	Total Hardness (CaCO ₃ ppm)	< 200	< 50	Ionic Silica (SiO ₂ mg/L)	< 50	< 30	<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของน้ำ ระบายความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - pH - Conductivity - CL - SO₄ - M. alkalinity - Total hardness - Ionic silica ▪ ความถี่ : 4 ครั้ง/ปี
พารามิเตอร์	Condenser Water																												
	CDW	Make-up																											
pH (at 25°C)	6.0 8.0	6.0 8.0																											
Conductivity (micro-Siemen / cm at 25°C)	< 1000	< 200																											
Chloride Ion (Cl ppm)	< 200	< 50																											
Sulfuric acid Ion (SO ₄ ppm)	< 200	< 50																											
M alkalinity (CaCO ₃ ppm)	< 100	< 50																											
Total Hardness (CaCO ₃ ppm)	< 200	< 50																											
Ionic Silica (SiO ₂ mg/L)	< 50	< 30																											

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศลาอาคารชุด

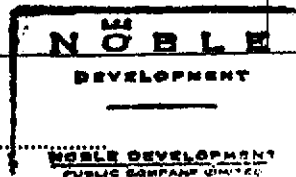
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



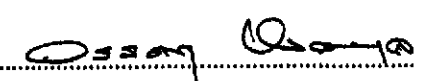
(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<p>- อาคารของโครงการ เข้าข่ายอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งต้องจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตาม</p> <p>(1) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544</p> <p>(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2522) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>(3) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>(4) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p>	<p>- ออกแบบให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) ระบบน้ำดับเพลิง</p> <p>- ระบบท่อยืน (Stand Pipe System) ใช้ระบบท่อเปียก (Wet Pipe System) ซึ่งเป็นระบบที่มีน้ำอยู่ภายในท่อพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของทาวเวอร์เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำ และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกทาวเวอร์</p> <p>- ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว Ø 2 ½ นิ้ว พร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด Ø 1 นิ้ว ยาว 30 ม. และภายในจะมีถังดับเพลิงแบบมือถือขนาด 4.5 กก. โดยจะติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ พื้นที่ส่วนกลางและโถงลิฟต์ดับเพลิง ทุกชั้นของทุกทาวเวอร์</p>	<p>- ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>▪ ความถี่ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต</p> <p>- ตรวจสอบแผงจับความร้อนและคว้านบนเครื่องตรวจจับให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</p> <p>▪ ความถี่ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p> <p>- ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอันว่าพร้อมอยู่ในสภาพใช้งานรวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็ม</p> <p>▪ ความถี่ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p>

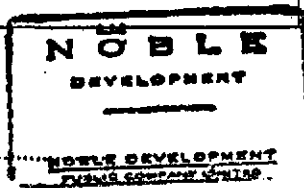
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- กิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัย, การค้าและพาณิชย์ ที่จะมีผู้เช่าพักอาศัยและเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากความประมาทเลินเล่อในการใช้ไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิงภายในโครงการ</p>	<p>- หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) เมื่อเกิดเพลิงไหม้ หัวกระจายน้ำดับเพลิงจะแตก และน้ำจากเครื่องสูบน้ำจะถูกสูบน้ำเพื่อป้องกันการกระจายของเพลิงโดยอัตโนมัติ โดยโครงการได้ออกแบบให้มี Sprinkler ครอบคลุมทุกชั้นของทุกทาวเวอร์</p> <p>- หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) เป็นชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว ขนาด 2 ½ นิ้ว ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อรับน้ำสำหรับดับเพลิงจากรถน้ำดับเพลิง</p> <p>- น้ำสำรองดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โครงการจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ</p>	

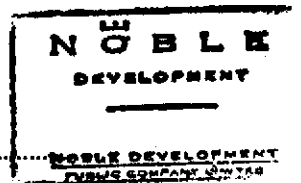
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลนิจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำหรับพื้นที่ Low Zone (ตั้งแต่ชั้น B4-ชั้น 18) ของทุกทาวเวอร์จัดให้มีถังเก็บน้ำดับเพลิงที่ชั้น B4 ปริมาตร 170 ลบ.ม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดความสามารถ 1,500 แกลลอน/นาที (95 ลิตร/วินาที) ▪ สำหรับพื้นที่ High -Zone (ตั้งแต่ชั้น 19-ชั้นห้องเครื่องทาวเวอร์B) จัดให้มีถังเก็บน้ำดับเพลิงที่ชั้น42 ของทาวเวอร์ B ปริมาตร 85 ลบ.ม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดความสามารถ 750 แกลลอน/นาที (47 ลิตร/วินาที) ▪ สำหรับพื้นที่ High Zone (ตั้งแต่ชั้น 19-ชั้นห้องเครื่องทาวเวอร์ C) จัดให้มีถังเก็บน้ำดับเพลิงที่ชั้นห้องเครื่องของทาวเวอร์ C ปริมาตร 85 ลบ.ม. และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดความสามารถ 750 แกลลอน/นาที (47 ลิตร/วินาที) 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคผลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

NOBLE DEVELOPMENT

**NOBLE DEVELOPMENT
THE NOBLE COMPANY LIMITED**



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	(2) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) เป็นถังดับเพลิงเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 4.5 กก. ติดตั้งในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิด CO ₂ ขนาด 4.5 กก. ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องของทาวเวอร์ B และ C และโถงลิฟต์ ชั้น 1 และ 2 ของทาวเวอร์ C (3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นกล่องป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษร "Fire Exit" สูง 25 ซม. ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งบริเวณเหนือบันไดหนีไฟของทุกชั้นใน ทุกส่วนของทุกทาวเวอร์ (4) ป้ายบอกขึ้น เป็นตัวอักษรสูง 10 ซม. จะติดตั้งบริเวณเข้า-ออก และบันไดหนีไฟของทุกทาวเวอร์	

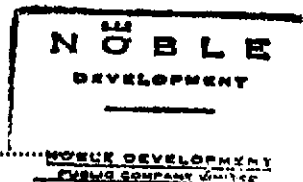
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

* (นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

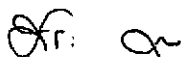
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	-	(5) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) ติดตั้งในห้องควบคุมอัคคีภัยและความปลอดภัยที่ชั้น 1 ของแต่ละทาวเวอร์ - ชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Pull Down Station) จะติดตั้งบริเวณบันได พื้นที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ทางเดิน บันไดหนีไฟ และบริเวณห้องเครื่องทุกชั้นของทุกทาวเวอร์ สำหรับวิธีการทำงานเมื่อมีคนกดปุ่มสวิทช์สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม (FCP) ซึ่งจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell)	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



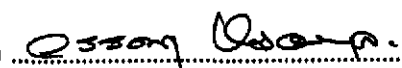
(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

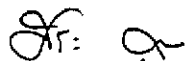


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในทาวเวอร์ได้ยินอย่างทั่วถึง อุปกรณ์สัญญาณจะเป็นแบบกระดิ่ง โดยจะติดตั้งอยู่กับชุดกดแจ้งเหตุ - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการบังหรือหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง มีการติดตั้งบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง สำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องประชุม ห้องเก็บของ พื้นที่เพื่อการค้าและพาณิชย์ ห้องเครื่อง ทางเดิน โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟ - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะทำงานเมื่อมีอัตรา การเพิ่มของอุณหภูมิสูงขึ้นถึงจุดที่กำหนดไว้ มีการติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องพักขยะรวม ห้องน้ำส่วนกลางของห้องออกกำลังกายของทาวเวอร์ A 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

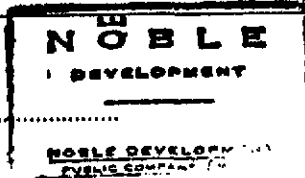
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



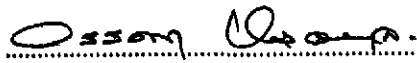
(นายศิระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

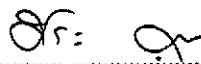
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	(6) บันไดหนีไฟ แต่ละอาคารมี รายละเอียดดังนี้ - ทาวเวอร์ A มีบันไดหนีไฟจากชั้นใต้ดิน B3 ถึงชั้นสูงสุดของทาวเวอร์จำนวน 2 บันได (ST-A1 และ ST-A2) - ทาวเวอร์ B มีบันไดหนีไฟจากชั้นใต้ดิน B4 ถึงชั้นสูงสุดของทาวเวอร์จำนวน 1 บันได (ST-B2) และบันไดหนีไฟในชั้น อื่นๆ จำนวน 3 บันได (ST-B1, ST-B3 และ ST-B4) - ทาวเวอร์ C มีบันไดหนีไฟจากชั้นใต้ดิน B4 ถึงชั้นสูงสุดของทาวเวอร์ จำนวน 1 บันได (ST-C1) และจากชั้นใต้ดิน B4 ถึงชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 บันได (ST- C2) - ทาวเวอร์ D มีบันไดหนีไฟจากชั้นใต้ ดิน B4 ถึงชั้นสูงสุดของทาวเวอร์จำนวน 2 บันได (ST-D1 และ ST-D2)	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

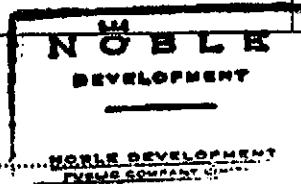
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



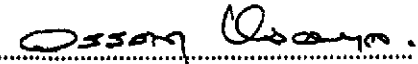
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

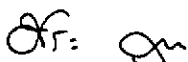
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) ลิฟต์ดับเพลิง สำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงมีจำนวน 6 ตัว (ทาวเวอร์ A 1 ตัว ทาวเวอร์ B 2 ตัว ทาวเวอร์ C 2 ตัว และทาวเวอร์ D 1 ตัว) สามารถจอดได้ทุกชั้นขณะเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(8) โถงลิฟต์ดับเพลิง มีพื้นที่ประมาณ 6-6.80 ตร.ม. เป็นห้องที่ปลอดภัยจากเปลวเพลิงและควัน</p> <p>(9) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชม. ในกรณีไฟดับเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ ส่องแสงให้สามารถเห็นทางเดิน มีการติดตั้งในพื้นที่จอดรถ บริเวณบันไดหนีไฟ โถงทางเดิน โถงลิฟต์ดับเพลิง ห้องเครื่อง ห้องงานระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล พื้นที่เพื่อการค้าและพาณิชย์ ห้องจดหมาย และห้องสำนักงานทุกชั้นของทุกทาวเวอร์</p>	

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุศคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

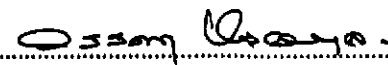


(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(10) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 100 KVA จำนวน 1 ชุด</p> <p>(11) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ เพื่อใช้เป็น พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม. ซึ่งอยู่บริเวณชั้นหลังคาของทุก ทาวเวอร์</p> <p>(12) จุดรวมคน โครงการได้พิจารณาจัด พื้นที่ภายนอกทาวเวอร์สำหรับใช้เป็นจุด รวมคนเบื้องต้น จำนวน 6 จุด พื้นที่รวม ประมาณ 2,002.05 ตร.ม. ดังรูปที่ 10</p> <p>(13) แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ พร้อมผู้รับผิดชอบ และ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้ เครื่องมือดับเพลิงเป็นการภายใน และ ร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็น ประจำอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	

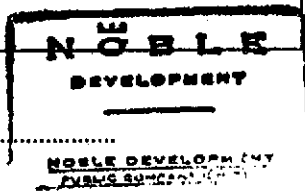
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ติดตั้งสิ่งปลูกสร้างที่ไม่มีการยึดติดอย่างถาวร บริเวณโดยรอบพื้นที่หนีภัยทางอากาศ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเพลิงไหม้ - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตามแนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เพื่อชะลอการเกิดเปลวเพลิงหรือลดการเกิดควัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ เลือกใช้วัสดุก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดอัตราการทนไฟของส่วนอาคารตามการก่อสร้างประเภทที่ 1 (การก่อสร้างทนไฟซึ่งมีโครงสร้างหลักสำคัญของอาคารมีสิ่งห่อหุ้มกันไฟ หรือเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุไม่ติดไฟ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

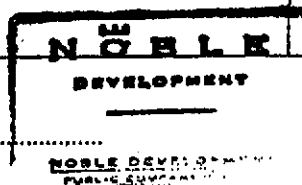
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

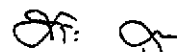


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การเข้าถึงของรถดับเพลิงทำได้ยาก เนื่องจากอาคารหนาแน่น</p>	<p>เสริมเหล็กและส่วนโครงสร้างอื่นๆ เช่น ผนังภายนอก พื้นหลังคา ฝ้าประจันถาวร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟง่าย)</p> <p>▪ เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายในอาคาร โดย คำนึงถึงความสามารถในการลามไฟและ ระดับความหนาแน่นของควัน รวมทั้ง วัสดุตามมาตรฐานของ NFPA</p> <p>- โดยรอบตัวอาคารจัดให้มีถนนกว้างไม่น้อย กว่า 6 ม. ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้า ดับเพลิงได้โดยสะดวก</p>	<p>—</p>
3.10 การป้องกันแผ่นดินไหว	<p>- การเกิดแผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ทาง ธรรมชาติซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และ อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน แต่ถ้ามีการออกแบบโครงสร้าง อาคารให้มีความแข็งแรงได้ตามมาตรฐาน และข้อบังคับของกฎหมายต่างๆ ก็จะช่วย ป้องกันและลดความเสียหายได้</p>	<p>- ออกแบบโครงสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับ อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	<p>—</p>

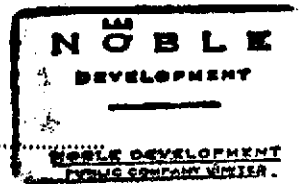
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

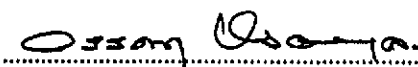


(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

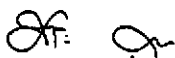


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลิมจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิด แผ่นดินไหวโดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการซ้อมอพยพตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- การดำเนินโครงการที่มีกิจกรรมเพื่อการอยู่ อาศัยและพาณิชย์กรรม จะก่อให้เกิดผลดี ต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะใน ส่วนของการจ้างงาน การลงทุน เพิ่ม ทางเลือกด้านที่พัก และก่อให้เกิดการ ส่งเสริมธุรกิจที่ต่อเนื่อง เช่น ขายอาหาร และเครื่องดื่ม ขายสินค้าต่างๆ รวมทั้ง หน่วยงานราชการในพื้นที่จะมีรายได้จาก ภาษีและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	-	-

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคคณาการชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

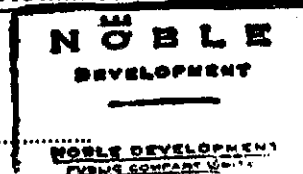
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีข้อห่วงกังวลในด้านการจราจรติดขัด ปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้าออกในอาคารเวฟเพลสและซอยนายเลิศ มลภาวะทางอากาศ และกลิ่นเน่าเหม็นของขยะทัศนียภาพที่อยู่อาศัยเสียไปและทิศทางลมลดลง การแย่งกันใช้สาธารณูปโภค ผู้คนละออง เสียงดัง ความหนาแน่นในการใช้รถไฟฟ้า สภาพแวดล้อมโดยรอบไม่ดี/คนแออัดมากขึ้น ขโมย ความสกปรกของพื้นผิวถนนและความเป็นส่วนตัว แต่ยังมีผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่คาดว่าจะได้รับผลดีจากการดำเนินโครงการคือ ทำให้มีลูกค้ายิ่งขึ้น ความเจริญเพิ่มขึ้น ระบบการหมุนเวียนเงินเพิ่มขึ้น และสภาพแวดล้อมดีขึ้น</p> <p>- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- โครงการต้องมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในประเด็นข้อห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้าน ในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อนและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือรวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหาของชุมชน</p> <p>- ปลุกและดูแลรักษารวมทั้งตัดแต่งต้นไม้ชอกกานีตลอดแนวขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตสวิสเซอร์แลนด์</p>	<p>---</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข</p> <p>(1) การบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และบุคลากรเพียงพอ และการคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อสาธารณสุขของพื้นที่</p> <p>- กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน และผู้พักอาศัยของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ▪ โรคระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดจากสารมลพิษที่ปล่อยออกจากยานพาหนะภายในโครงการ 	<p>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ 30 กม./ชม. และป้ายห้ามกวดแตรภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการปลูกและดูแลรักษา รวมทั้งตัดแต่งต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม ซึ่งจะไปช่วยในการดักจับสารมลพิษในบรรยากาศ</p> <p>- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยานพาหนะทิ้งไว้ขณะจอดรอ” ที่บริเวณลานจอดรถ</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

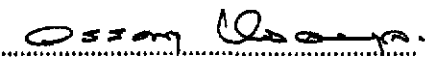


(นายศิริระ อุตติล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เฟลิมจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคลิวอิแอนน์ จากเชื้อลิวอิเอนลาในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัย ▪ กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้รปภ.ควบคุมดูแลให้ผู้ขับซีรกดยนต์ปฏิบัติตามป้ายและข้อบังคับอย่างเคร่งครัด - จัดเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อโรค เช่น เชื้อลิวอิเอนลาที่เครื่องปรับอากาศทั้งในส่วนของห้องชุดพักอาศัย และพื้นที่เพื่อการค้าและพาณิชย์ - ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยในโครงการ มีการแยกขยะและทิ้งขยะลงถังขยะ แยกตามประเภทของขยะ เพื่อลดปริมาณขยะที่สำนักงานเขตปทุมวันต้องนำไปกำจัด - จัดให้มีถังขยะแยกประเภท ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล วางไว้ที่บริเวณต่างๆ ในจำนวนที่เหมาะสม โดยถังขยะแต่ละประเภทจะมีการแยกสี และมีตัวอักษรระบุประเภทของขยะที่สามารถ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

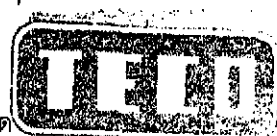


ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มองเห็นได้ชัดเจน เช่น ถังเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีแดงสำหรับขยะอันตราย ภายในถังขยะจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ข้างใน โดยให้ใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุงเมื่อทำการเก็บรวบรวมและขนย้ายไปที่ห้องพักขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ทำการเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นมาไว้ที่ห้องพักขยะทุกวันวันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น - การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรมีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันถุงฉีกขาดหรือชำรุด มัดปากถุงให้แน่นป้องกันการหกรั่วของขยะ และนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมซึ่งสามารถรองรับขยะทั่วไปได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

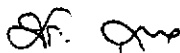


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อจาก สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้มา ใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>- จัดทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลัง การจัดเก็บขยะไปกำจัดโดยรถเก็บขนขยะ ของสำนักงานเขตปทุมวันเพื่อป้องกันการ เกิดกลิ่น และการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์และอยู่ อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะของโรค - น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพัก ขยะจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน ทาวเวอร์ A เพื่อทำการบำบัดต่อไป - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อสุขภาพและความปลอดภัยจากการใช้สระ ว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการ ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1. สถานที่ตั้ง - สถานที่ตั้งห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิด การปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่ เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น</p>	

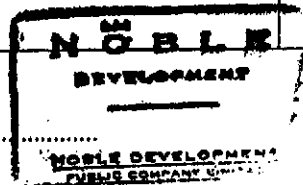
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<p>- มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>- สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้า-ออกสะดวก</p> <p>2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p> <p>- โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p>	

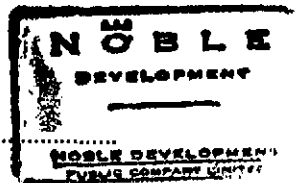
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - มีรัวระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย - มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย - ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอาคารชุด

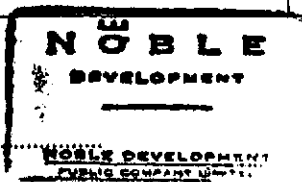
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม , และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ - มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตินุคคณาการชุด

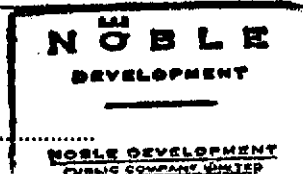
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

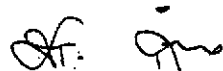


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<p>3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ pH 7.2-8.4 ▪ Free chlorine 0.6-1.0 ppm ▪ Combined chlorine 0.5-1.0 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดเก็บตัวอย่าง - เก็บตัวอย่างน้ำ 2 จุด จากส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

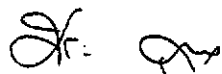
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลซิจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alkalinity 80-100 ppm ▪ Calcium hardness 250-600 ppm ▪ Cyanuric acid 30-60 ppm ▪ Chloride ไม่เกิน 600 ppm ▪ Ammonia ไม่เกิน 20 ppm ▪ Nitrate ไม่เกิน 50 ppm ▪ Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มก.โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. ▪ ตรวจไม่พบ Fecal coliform ▪ ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ดัชนีตรวจวัดและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - pH และ Free Chlorine ความถี่ : ทุกวันวันละ 2 ครั้ง (ก่อน เปิดและหลังปิด) ในกรณีมีผู้ใช้ บริการมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดด จัดให้ตรวจสอบในระหว่างวัน ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำน้ำมากที่สุด - Total Coliform Bacteria และ E.Coli ความถี่ : สัปดาห์ละครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระว่ายน้ำน้ำมากที่สุด - pH, Free Chlorine, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ E.Coli ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

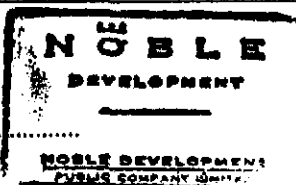
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



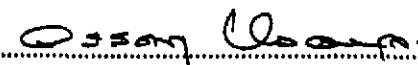
(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

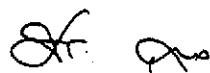


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน ▪ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 ▪ มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและมีข้อความ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ▪ ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ▪ ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคณาการชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดต)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ■ ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูก ลงในน้ำ ■ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก ■ จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำ สามารถรองรับได้ ■ วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ ■ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตาม ระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็ม ประสิทธิภาพ <p>4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุ ว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้าม เข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการ ป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และ มีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

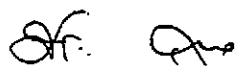
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- สารเคมีที่ใช้มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนดในการใช้สารเคมีจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>- สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ ▪ ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ ▪ ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุคคผลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

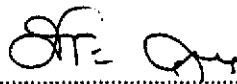
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของแรงงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แรงงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของแรงงานที่ทำหน้าที่เดิมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง - ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือ ในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น - ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี - ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ ทงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่ง ปฏิกูลดังนี้ ■ มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบ และจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่า ด้วยควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้อง ■ ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการ กำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ■ ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ ■ ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตาม ความจำเป็นและเหมาะสม - มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	

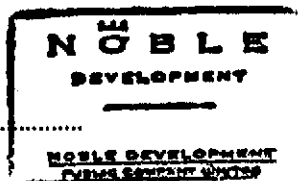
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

S.F. [Signature]

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Ossana [Signature]



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท ▪ มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล ▪ สร้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ ▪ รวบรวมขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไปยังที่พักขยะมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะขยะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย ▪ กำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น ▪ ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะมูลฝอยเคลื่อนกลาตภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น - มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ - ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย <p>7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในสถานประกอบกิจการไม่มีหนู แมลงวัน และแมลงสาบมีการป้องกันควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ *Ossana Kham...*



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

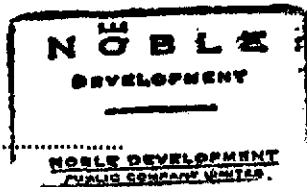
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ โหมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน ▪ ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน ▪ ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ ▪ เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

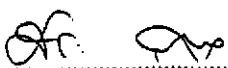


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด ▪ มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ <p>9. เหตุรำคาญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ 	
4.3 ความมั่นคงปลอดภัย	- โครงการดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมทั้งหมดจะเกิดขึ้นภายในอาคารของเขตพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการล้งล้าเข้าไปในพื้นที่ของสถานทูตแต่อย่างใด ซึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้พื้นที่จอดรถของโครงการอยู่ในชั้นใต้ดิน B1-B4 - ออกแบบให้มีการปลูกมะฮอกกานี ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่สูงประมาณ 15-30 ม. 	-

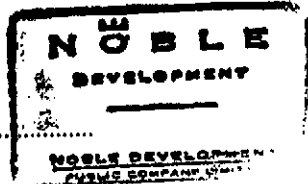
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

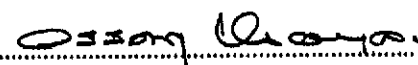


(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สอดคล้องตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยเอกสิทธิ์และ ความคุ้มกันทางการทูต พ.ศ.2527	ตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการในด้านที่ ติดกับสถานทูต ซึ่งจะช่วยบดบังมุมมอง ของผู้ที่อยู่ในโครงการเข้าสู่พื้นที่สถานทูต - ออกแบบให้ตำแหน่งทาวเวอร์ที่อยู่ใกล้ สถานทูตมากที่สุดเป็นทาวเวอร์ A ดังรูปที่ 11 ซึ่งเป็นส่วนห้องชุดพักอาศัยมี ความสูงเพียง 14 ชั้น และมีห้องชุดเพียง 110 ห้อง และเป็นส่วนที่มีจำนวนผู้พัก อาศัยน้อยกว่าทาวเวอร์ B และ ทาวเวอร์ C และตัวทาวเวอร์ A ช่วยบดบังมุมมอง บางส่วนจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณระเบียง ของห้องชุดพักอาศัยของทาวเวอร์ B ที่สูง 51 ชั้น ส่วนตำแหน่งของทาวเวอร์ D ที่เป็น สำนักงานและห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ ซึ่ง เป็นส่วนที่ต้องมีบุคคลภายนอกเข้ามา ติดต่อจำนวนมาก อยู่ห่างจากสถานทูตมาก ที่สุด	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

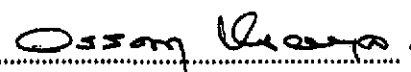


(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



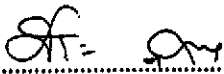

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - ผนังของทาวเวอร์ A ในมุมมองเข้าสู่สถานทูตได้ออกแบบให้เป็นผนังทึบที่ประกอบด้วยผนังก่ออิฐทึบเป็นส่วนใหญ่ สลับกับผนังกระจกบางส่วนเพื่อเป็นช่องแสงเท่าที่จำเป็น และเป็นส่วนของทางเดินเท่านั้น ไม่ได้เป็นส่วนของห้องชุดพักอาศัย ดังรูปที่ 12 ชั้นดาดฟ้าของทาวเวอร์ A ได้ออกแบบให้เป็นผนังบานเกล็ดบังสายตาสอง 3 ม. ตลอดแนวอาคารด้านสถานทูต เพื่อช่วยบดบังมุมมองไปยังสถานทูตฯ - ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และตามแนวเขตที่ดินด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย ซึ่งควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกอย่างเข้มงวดภายในทาวเวอร์ 	

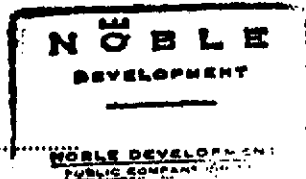
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

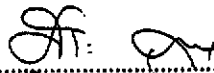
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการจะมีการฝึกอบรมเป็นพิเศษในเรื่องการดูแลรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันการก่อวินาศกรรม - จัดให้มีผู้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสถานทูตโดยเฉพาะเพื่อให้ข้อมูลการดำเนินการโครงการรวมทั้งชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้ประสานงานเพื่อทางสถานทูตสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา - มีการฝึกอบรมพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของโครงการให้สังเกตผู้พักอาศัยและผู้มาติดต่อภายในโครงการ และถ้ามีบุคคลใดมีพฤติกรรมที่น่าสงสัยให้รีบแจ้งฝ่ายดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีผู้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสถานทูตโดยเฉพาะเพื่อให้ข้อมูลการดำเนินการโครงการรวมทั้งชื่อ และเบอร์ 	

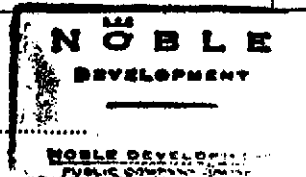
ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อดุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

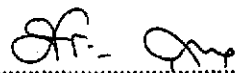


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>โทรศัพท์ของผู้ประสานงานเพื่อทาง สถานทูตสามารถติดต่อได้สะดวก ตลอดเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง พื้นที่จอดรถ ส่วนต้อนรับ ทาง เข้า-ออกทาวเวอร์ และตามแนวเขตที่ดินที่ ติดกับสถานทูตฯ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยจะเฝ้าระวังโดยติดตามดูจอ monitor ของระบบกล้องวงจรปิดที่ห้อง สำนักงานชั้น 1 ของทาวเวอร์ B ตลอดเวลา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล การเข้า-ออกของผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อ กับโครงการในบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม. - จัดให้มีการเว้นระยะห่างของอาคารกับแนว เขตพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดของ กฎหมาย 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

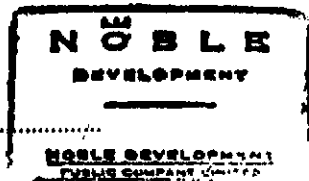
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



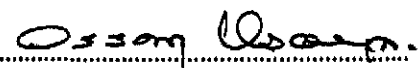
(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ทัศนียภาพ (1) การบดบังแสงและทิศทางการ</p>	<p>- ตัวอาคารของโครงการที่เป็นอาคารสูง 4-51 ชั้น อาจบดบังทิศทางการที่พัดเข้าสู่พื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสมาพันธ์รัฐสวิสเซอร์แลนด์ อาคารพาร์คเวนเธอร์ อาคารมหาทุนพลาซ่า อาคารหาวนไฮส์สูง 4 ชั้น บิมน้ำมันคาลเท็กซ์ คอนโดมิเนียม อาคารพักอาศัย อาคารเวฟเพลส โรงแรม ศิวาเทล และอาคารสำนักงานร้าง 5 ชั้น อย่างไรก็ตามในแต่ละวันจะมีลมพัดจากทิศทางการต่าง ๆ ดังนั้นอาคารของโครงการจึงบังทิศทางการเฉพาะบางช่วงเวลาเท่านั้น ส่วนช่วงเวลาที่เหลือจะมีลมพัดจากทิศทางการอื่นพัดเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วย</p>	<p>เงาทาวเวอร์ของโครงการทับพื้นที่ข้างเคียง ในช่วงเวลาเช้า-สาย (08.00-10.00 น.) เงาของทาวเวอร์จะทอดไปทางทิศตะวันตก ซึ่งเป็นพื้นที่ของอาคารเวฟเพลส โรงแรมศิวาเทล และอาคารสำนักงานร้าง โดยความยาวของเงาจะลดลงเมื่อระยะเวลาผ่านไป สำหรับในช่วงบ่ายเงาของทาวเวอร์จะทับพื้นที่ด้านตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มอาคารหาวนไฮส์สูง 4 ชั้น และบิมน้ำมันคาลเท็กซ์ ดังนั้นเงาของทาวเวอร์ของโครงการจะไม่ทับพื้นที่สถานทูตฯ</p> <p>- อาคารของโครงการจะบดบังแสงต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบ แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นเพียงแค่ช่วงเช้าหรือบ่ายตามทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาเท่านั้น</p>	<p>---</p>

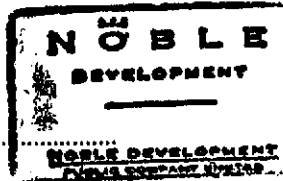
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)



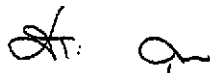
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เฟลนิจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 12 ม. ซึ่งมีช่องว่างที่ลมสามารถพัดผ่านได้เข้าสู่อาคารข้างเคียงได้ - ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบดบังแสงของอาคารโครงการโครงการจึกได้พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตามสภาพความเป็นจริง กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้ลักษณะไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย (1) บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในช่วงก่อสร้าง/นิติบุคคลอาคารชุด ในช่วงดำเนินการ (2) ผู้ได้รับผลกระทบ และ (3) ตัวแทนสำนักงานเขตปทุมวัน ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน 	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

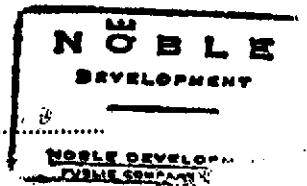
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



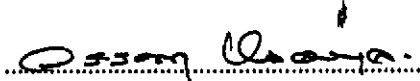
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ




(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ทัศนียภาพและความเป็นส่วนตัว	- ออกแบบระยะร่นของอาคารตามกฎหมายกำหนด และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อความร่มรื่น รวมถึงปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารข้างเคียงเพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว	- จัดให้มีการเว้นระยะห่างของอาคารกับแนวเขตพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดของกฎหมาย - ภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน บริเวณพื้นล่างและบนชั้นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่น และทัศนียภาพที่ดีให้กับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - ปลูกต้นไม้ชะลอการไหลของน้ำตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตซึ่งจะช่วยบรรเทาผลกระทบที่ตกกระทบต่อสถานทูต	---
(3) พื้นที่สีเขียว	- อาคารและถนน คสล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนพื้นที่โครงการรวม 7,870.91 ตร.ม. และมีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยและพนักงาน 7,599 คน)	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



(นายศิริ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

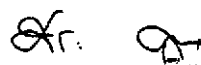


ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	-	- พื้นที่สีเขียวของโครงการประกอบด้วยพื้นที่ สีเขียวที่ชั้นล่าง 4,888.18 ตร.ม.คิดเป็นร้อยละ 62.10 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และเป็น พื้นที่ไม้ยืนต้น 2,901.36 ตร.ม. คิดเป็นร้อย ละ 59.35 ของพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่าง ดังรูป ที่ 13 - บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้มี ความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	

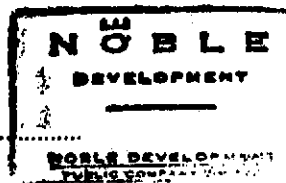
ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

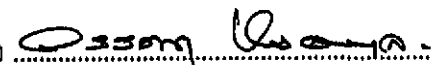


(นายศิระ อุตีล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต คอนโดมิเนียม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงการก่อสร้าง					
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาวน์เฮ้าส์ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงแรมศิวาเทล กรุงเทพฯ	- TSP, PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO และ HC	- Gravimetric High Volume - Chemiluminescence - Patarosaniline และ UV-Fluorescence - Non-Dispersive Infrared Detection	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2. เสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาวน์เฮ้าส์ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงแรมศิวาเทล กรุงเทพฯ	- ระดับเสียง (L _{eq} 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- มาตรวัดเสียง	- ทุกวันที่ทำการเจาะ/กดเสาเข็มในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

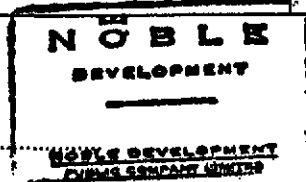
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับสถานทูตฯ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับกลุ่มอาคารทาวน์เฮ้าส์ - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับโรงแรมศิวาเทล กรุงเทพฯ	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาพสูงสุด (Peak Particle Velocity PPV)	- มาตรการวัดความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่ทำการเจาะ/กตเสาะเข็มในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
4. การใช้น้ำ	- ท่อน้ำประปา/ก๊อกน้ำ	- การรั่วซึม/การชำรุดของท่อ/ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
6. การระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บ่อดักตะกอน	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง	- วันละ 1 ครั้ง	บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)



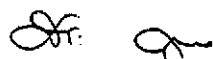
(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการ					
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของเส้นท่อและก๊อกน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด
3. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อกัก	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและประปา	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุก 3 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด
4. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคารพักอาศัยและห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและการชำรุดของถังขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด
5. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	นิติบุคคลอาคารชุด

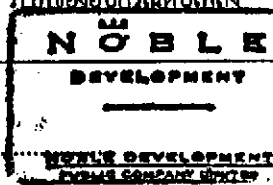
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายศิริระ อุดม)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต คอนโดมิเนียม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- แผงจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของแผงจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	- ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของแผงจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด
	- สัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่	- ตรวจสอบความพร้อมของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด
7. สระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	- pH และ Free Chlorine - Total Coliform Bacteria E.coli - pH, Free Chlorine, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hard-ness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ E.coli	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ - สัปดาห์ละครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด - ปีละครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด

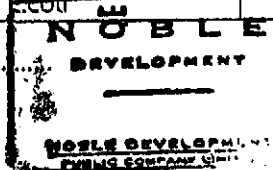
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Off. Qu

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

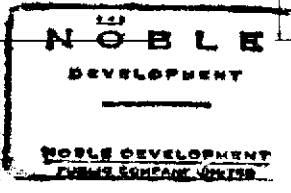
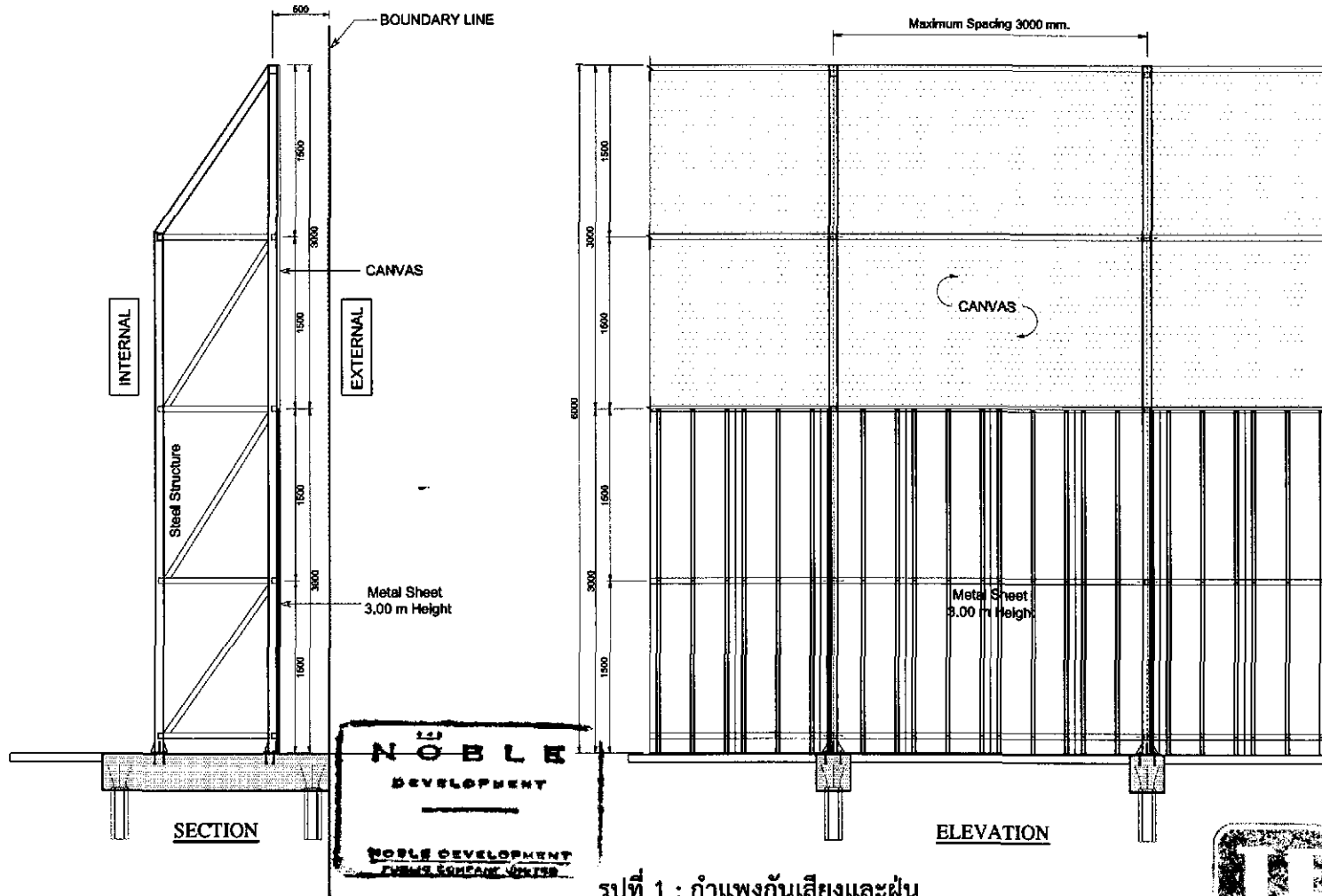
Orsan Boonad



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 1 : กำแพงกันเสียงและฝุ่น

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายศิระ อุดล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. ® AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:

NO.	DATE	ISSUE

CONSTRUCTION DRAWINGS

I.A.W. COMPANY LIMITED
 181/11 1/2 PACHAWEEN ROAD 71 RD. BANGKOK 10330
 TELEPHONE 06 27 13 12 37 FAX 06 27 13 12 38

วิฑูรย์ คุณสวัสดิการ
 PROJECT DIRECTOR

นงนารถ ไทธรรมวิทย์ โทร. 2162
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 ๑๑๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต กม. ๕๑
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 ถนน เวชชาชีวะ ๒๕-๑๖๐
 อีทีอีที ๒๕๖๓๑ อ.อ.๑๖๐๐
 STRUCTURAL ENGINEERS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 7/๑๑ ไร่หลักแก้ว ๒๒.๒๑๐
 ELECTRICAL ENGINEERS

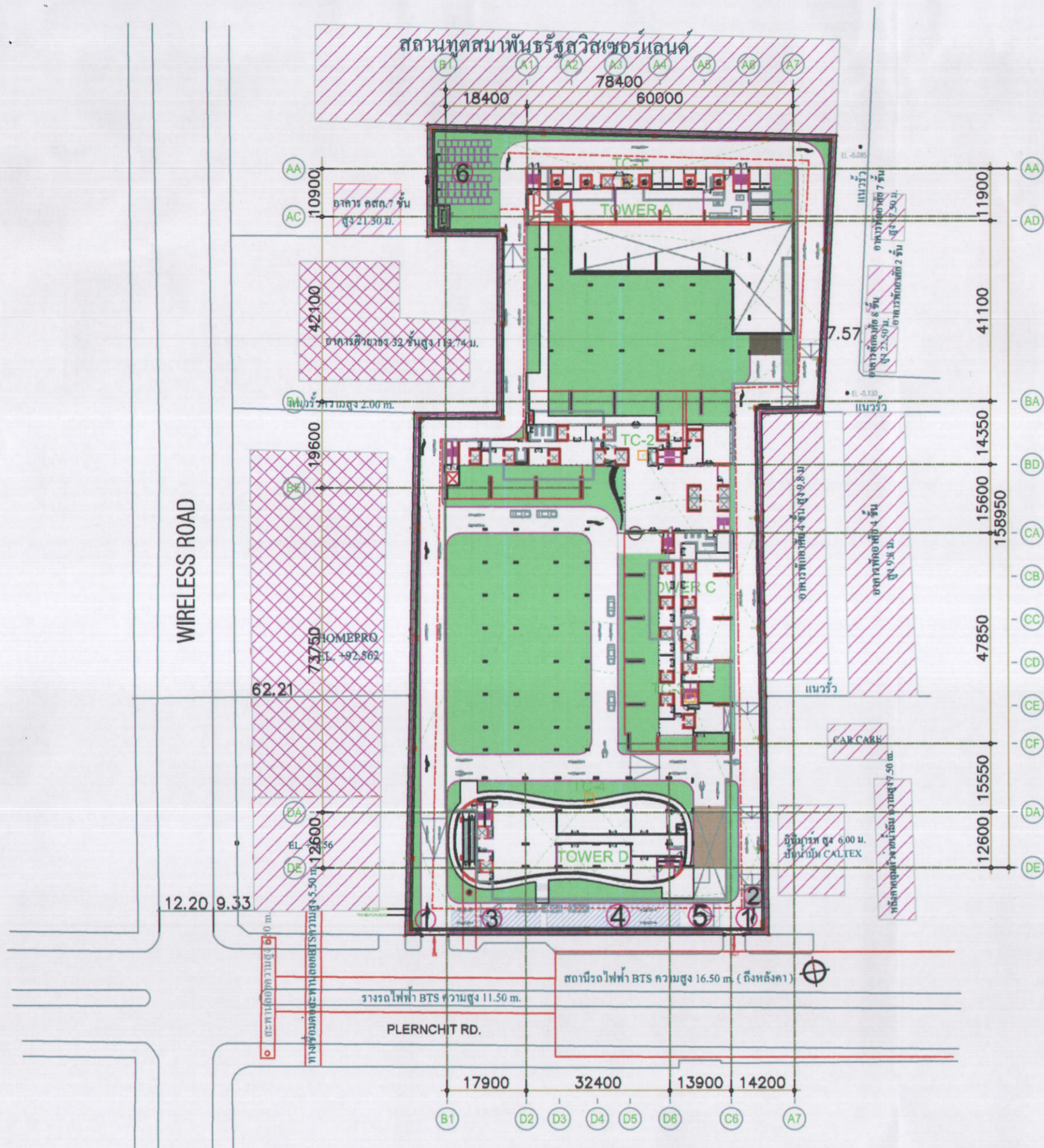
INTERPAC COMPANY LIMITED
 อีอีซี ไร่หลักแก้ว ๒๒.๒๑๐
 SANITARY ENGINEERS
 MECHANICAL ENGINEERS

NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

OWNER: บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 LOCATION: ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE :
 กำแพงกันเสียงและฝุ่น

DRAWN BY :
 CHECKED BY : DATE :
 DATE : 22 AUGUST 2011 SCALE : MTS.
 PROJECT NO.:



- MH MANHOLE
บ่อพักน้ำ
- DECANTATION TANK
บ่อคักตะกอน
- TC TOWER CRANE POSITION
จุดติดตั้ง ทาวเวอร์เครน
- SEPTIC TANK
ถังบำบัดน้ำ
- SITE BOUNDARY LINE
แนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- WORKING AREA OF TOWER CRANE
ขอบเขตการทำงานของ ทาวเวอร์เครน
- SITE FENCE 6.0 m HEIGHT
แผงกั้นฝุ่น ความสูง 6 เมตร

- 1 SECURITY HOUSE
ป้อมยาม
- 2 WHEEL WASHING BAY 4.30x6.30 m.
ที่ล้างล้อรถบรรทุก 4.30x6.30 m.
- 3 TEMPORARY SITE OFFICE 4.00x20.00 m.
สำนักงานสนาม 4.00x20.00 m.
- 4 STEEL STORAGE YARD 5.00x30.00 m.
สถานที่กองเก็บเหล็กเสริม 5.00x30.00 m.
- 5 RUBBISH STORAGE 4.30x6.30 m.
สถานที่เก็บขยะ 5.00x9.00 m.
- 6 WORKER TOILET
ห้องน้ำสำหรับคนงาน



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายศิริระ อุดล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. © AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		
REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE
CONSTRUCTION DRAWINGS		
I.A.W. COMPANY LIMITED		
189/11 SOI PACHWONG SURASMIT 71 RD. BKK.10110 TELEPHONE 08 27 15 12 37 FAX 08 27 15 12 38		
วิฑูรย์ คุ้มแจ้งการ PROJECT DIRECTOR		
นภกราร ไทมารวิบูลย์ ศส. 2362 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED ชองเอี่ยม เกษรพานนท์ 288. 344 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED เกษม เพชรภู่ วท. 960 สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ ศษ. 6090 STRUCTURAL ENGINEERS		
INTERPAC COMPANY LIMITED วิชัย ไทพรวิบูลย์ ศษ. 2910 ELECTRICAL ENGINEERS		
INTERPAC COMPANY LIMITED พิสิฐ ไชยศิริ วท. 566 รณชัย ศิริสมารัตนกุล ภท. 9266 SANITARY ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS		
NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM		
OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) LOCATION : ถนนเพลินจิต กรุงเทพมหานคร		
DRAWING TITLE :		
ผังการใช้พื้นที่ระหว่างอาคารก่อสร้าง		
DRAWN BY :		
CHECKED BY :		DATE :
DATE : 22 AUGUST 2011		SCALE : NTS.
PROJECT NO.		

รูปที่ 2 : แผนผังการใช้พื้นที่ระหว่างอาคารก่อสร้าง



รูปที่ 3 : แนวทางบรรเทาผลกระทบด้านจราจรและการบริหารจัดการด้านจราจร

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

NÖBLE
DEVELOPMENT

NÖBLE DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

136/147

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE

**EIA
DRAWINGS**

I.A.W. COMPANY LIMITED

165/11 50 PAKHONG BUNHART 71 RD. BKK10172
TELEPHONE 66 87 13 13 27 FAX 66 27 12 12 28

วิฑูรย์ คุณพิงการ
PROJECT DIRECTOR
นางอารีย์ ไททอง อดิ 2362
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด 344
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด 344
STRUCTURAL ENGINEERS

ECC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.
บริษัท เอนเนทวิจ จำกัด 4155
วิศวกร วัฒนประเสริฐ อดิ 32958
สถาปนิก ทัศนสุพรรณ อดิ 36535
ELECTRICAL ENGINEERS

สมรุต กิ่งชาติ อดิ 1982
สมศักดิ์ สิริสวัสดิ์ อดิ 3115
นายทศ กิ่งทอง อดิ 485
MECHANICAL ENGINEERS

โยชู วัฒนโชนย์ อดิ 106 โยชู
อดิ อดิ 1601
นายวิวัฒน์ อุบลรัตน์ อดิ 2098
FIRE PROTECTION ENGINEERS

ดร. พลศักดิ์ กนกนุกุลชัย อดิ 1243
INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER

**NOBLE PLOENCHIT
CONDOMINIUM**

OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
LOCATION : ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :	
CHECKED BY :	
DATE : 14 OCT 2011	SCALE :
PROJECT NO.	
AS4-072/NBL/PLOENCHIT	

- สัญลักษณ์**
- ท่อน้ำประปา
 - ท่อน้ำฝน
 - ท่อน้ำเสีย, น้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำดับเพลิง



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

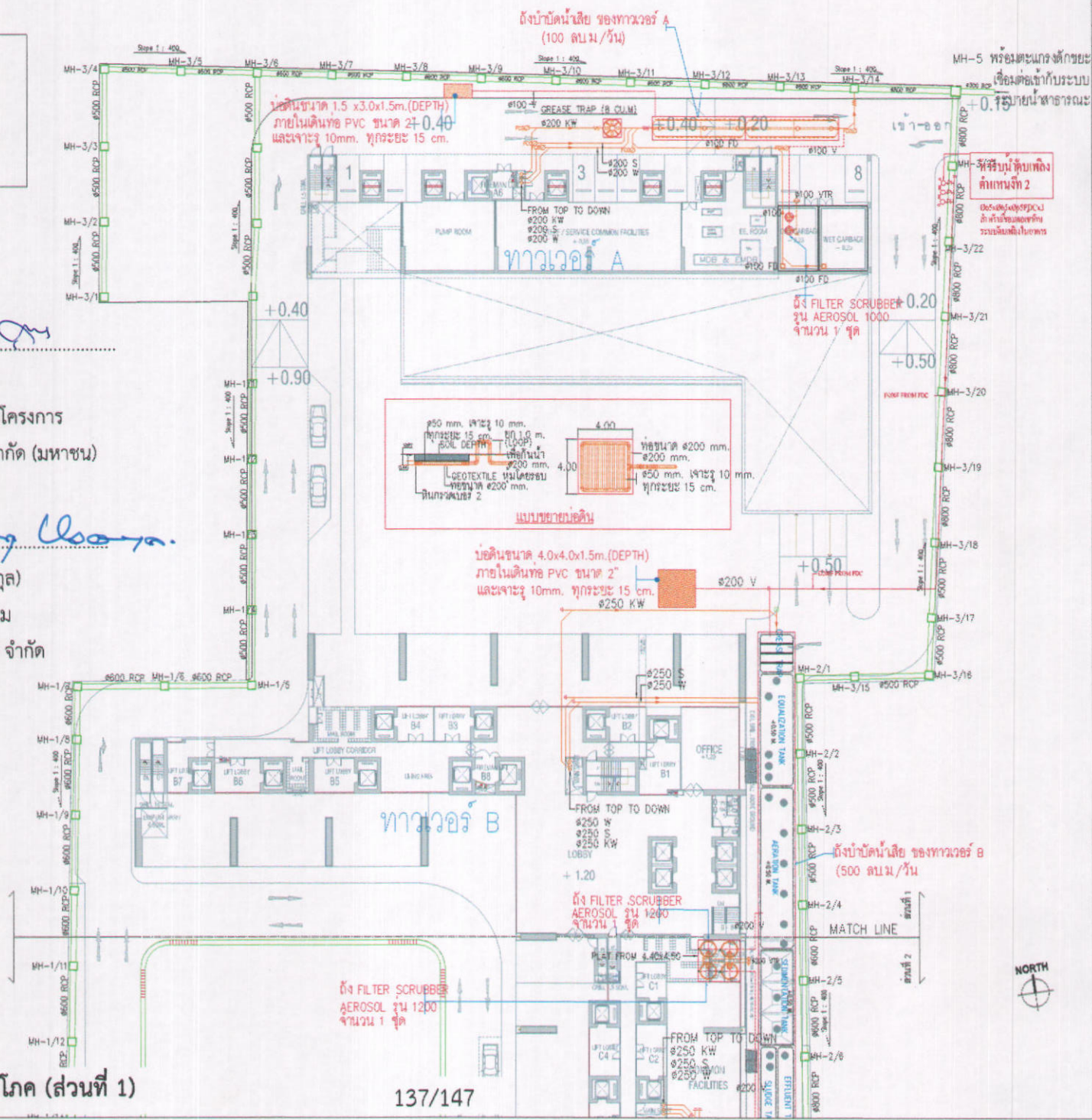
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หองสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 4 : แผนผังระบบสาธารณูปโภค (ส่วนที่ 1)



- สัญลักษณ์
- ท่อน้ำประปา
 - ท่อน้ำฝน
 - ท่อน้ำเสีย, น้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำดับเพลิง

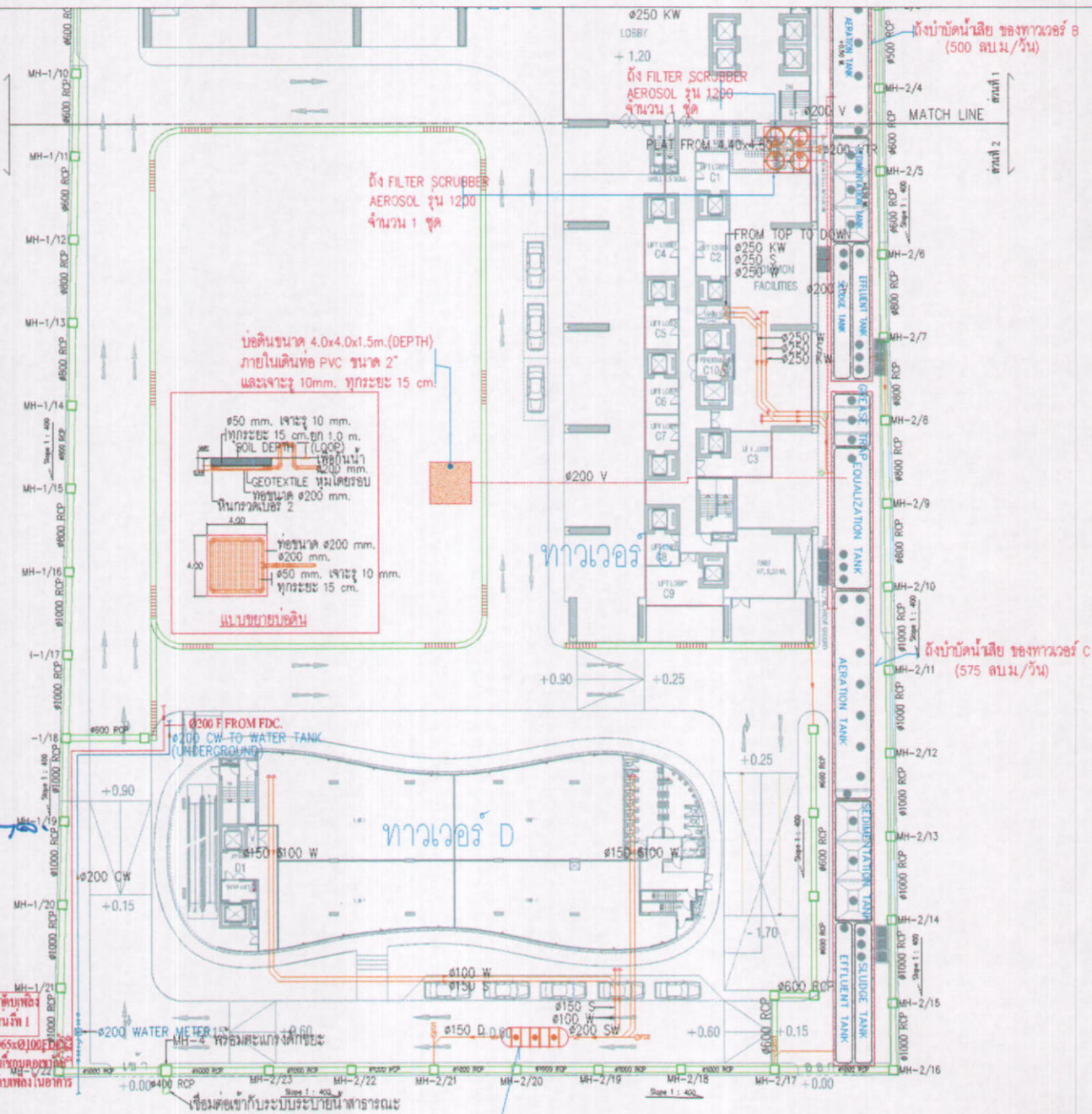


ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายศิระ อุดล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



หัวรับน้ำดับเพลิง
 ตำแหน่งที่ 1
 0.65x0.65x0.100 เมตร
 สำหรับใช้ดับเพลิง
 ระดับพื้นห้องในอาคาร

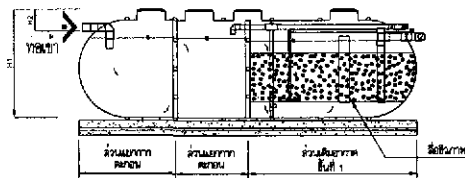
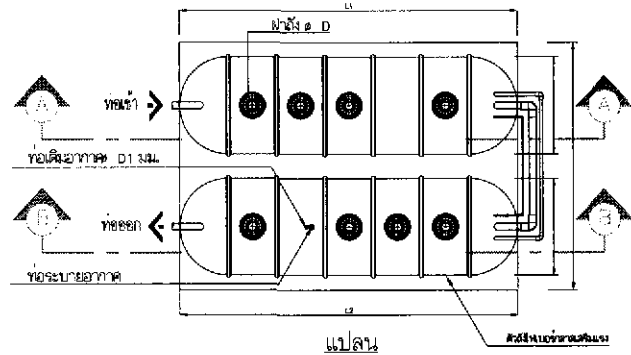


รูปที่ 4 : แผนผังระบบสาธารณสุขโรค (ส่วนที่ 2)
 ดึงบำบัดน้ำเสีย ของทาวเวอร์ D (20 ลบม./วัน)

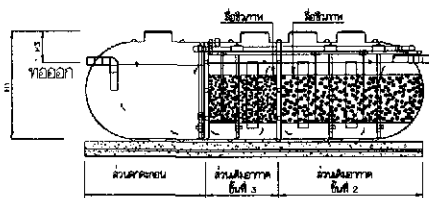


THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. (C) AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		
REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE
EIA DRAWINGS		
I.A.W. COMPANY LIMITED		
141/11 50 PHRACHIN BUNRANG 71 RD. BKK 10110 TELEPHONE 66 27 43 13 37 FAX 66 27 13 12 38		
วิฑูรย์ คุณกิจงาม PROJECT DIRECTOR		
นภาพร ใจภักดิ์ สด 2362 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED		
ธชชเชน เกษธรรณท์ 288 344 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED		
เกษม เกษมบุตร 288 960 STRUCTURAL ENGINEERS		
EEC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.		
เอกชัย เภททองวณิช สทท. 4156 ปิยะชนก แก้วประเสริฐ สทท. 32958 สุภาภช ทัศนสุวรรณ สทท. 36835 ELECTRICAL ENGINEERS		
ชรรณัท กิ่งจักษ์ สทท. 1982 สมเกียรติ สิริภักดิ์ สทท. 3115 มานพ ธีรภักดิ์ สทท. 485 MECHANICAL ENGINEERS		
ไวฑูรย์ แอนันท์ธนย์ สทท. 10611 วรดิสา สุริยะ สทท. 1801 นพพร 23701 สุภาพร โสภณ สทท. 20998 SANITARY ENGINEERS FIRE PROTECTION ENGINEERS		
ส. 2814 สทท. 12143 INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER		
NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM		
OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) LOCATION : ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร		
DRAWING TITLE :		
DRAWN BY :		
CHECKED BY :		DATE :
DATE : 14 OCT 2011		SCALE :
PROJECT NO.		
A54-072/NBL/PLOENCHIT		

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

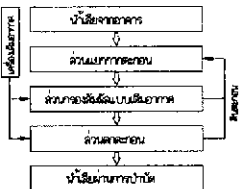


รูปตัด A - A



รูปตัด B - B

ขบวนการบำบัด



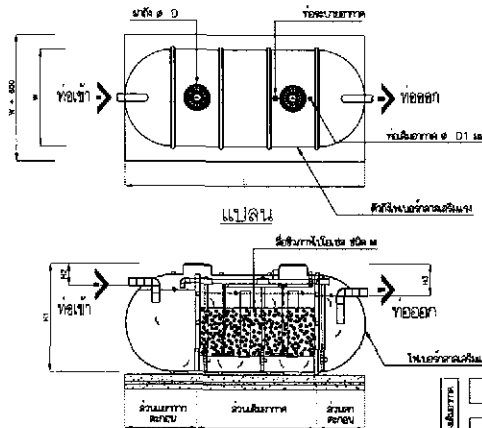
หมายเหตุ

ท่อเข้า - ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) ขนาด 150 มม.
ท่อระบายอากาศ (Exhaust pipe) ขนาด 50 มม.
เครื่องเติมอากาศแบบ Rotary Air Blower

ข้อมูลเทคนิค

No	ขนาดถัง (มม.)							ขนาดท่อ (มม.)			จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาตร (ลิตร)							
	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	Ø D	Ø D	Ø D			รวม	ถัง	ถัง	ถัง				
WSP 0	100	213	267	320	571	533	800	2000	6500	-	2225	450	950	550	4	10.51	570	0.750	40	1

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส



หมายเหตุ

ท่อเข้า - ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) ขนาด 150 มม.
ท่อระบายอากาศ (Exhaust pipe) ขนาด 50 มม.
เครื่องเติมอากาศแบบ Rotary Air Blower

ข้อมูลเทคนิค

No	ขนาดถัง (มม.)							ขนาดท่อ (มม.)			จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาตร (ลิตร)							
	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	ผ่าหน้า	Ø D	Ø D	Ø D			รวม	ถัง	ถัง	ถัง				
WSP 0	100	213	267	320	571	533	800	2000	6500	-	2225	450	950	550	4	10.51	570	0.750	40	1

รูปที่ 5 : แพลนและรูปตัดถังบำบัดน้ำเสียทาวเวอร์ A และ D



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุตล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรรณา หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. & NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:

NO.	DATE	ISSUE

EIA DRAWINGS

I.A.W. COMPANY LIMITED
188/11 301 PHRACHIN ROAD, 71, PHU, BANGKOK 10
TELEPHONE 06 27 13 12 37 FAX 06 27 13 12 38

วิฑูรย์ คุณพิงชาย
PROJECT DIRECTOR

นพชาติ โทมากรีกุล สถล 2382
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
ดงเคี่ยม เพชรบูรณ์ อร. 544
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
นวม เพชรบูรณ์ อร. 960
สิงห์ใจ 2315 ถนน อร. 6090
STRUCTURAL ENGINEERS

EEC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.
เอกชัย เพชรบูรณ์ อร. 4158
เป็ยเกษม นนทบุรี อร. 32958
สุภากร รัตนสุวรรณ อร. 35835
ELECTRICAL ENGINEERS

ธีรวิทย์ ธีรชาติ อร. 1982
ศุภวัฒน์ สิริวัฒน์ อร. 3115
เมฆา วัชรพงศ์ อร. 485
MECHANICAL ENGINEERS

โจษ วัฒนวิวัฒน์ อร. 106
วิไลดา สุริยะ อร. 1801
นพวัฒน์ คุณชายโชติ อร. 2098
SANITARY ENGINEERS
FIRE PROTECTION ENGINEERS

ดร. ทวีศักดิ์ กานนบุษย์ 061245
INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER

NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
LOCATION : ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE :
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (อาคาร A และอาคาร D)

DRAWN BY : PCB
CHECKED BY : WTM DATE : 4 SEP 2011
DATE : 14 OCT 2011 SCALE : N.T.S.
PROJECT NO.
ASA-072/NBL/PLOENCHIT SN-602

THIS DRAWING IS PROPERTY OF L.A.W. COMPANY LTD. (P) AND NOT TO BE LOANED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE

EIA DRAWINGS

L.A.W. COMPANY LIMITED

195/11 822 PRADESHIN SARASWATI 71 RD. BANGKOK 10116
TELEPHONE 66 27 13 12 37 FAX 66 27 13 12 34

วิฑูรย์ คุณาธิกราน
PROJECT DIRECTOR

นายชัช โภภะกิจกุล วิศวกร 2362
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
เชษฐนิคม เขมรินทร์ วิศวกร 344
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
เชษฐนิคม เขมรินทร์ วิศวกร 344
ARCHITECTS

EEC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.
เสกสิทธิ์ เขมรินทร์ วิศวกร 4158
ธีรวัฒน์ แผนประเสริฐ วิศวกร 32958
อุทกพร ธีรสุวรรณ วิศวกร 32835
ELECTRICAL ENGINEERS

สมรุต ธีรวิทย์ วิศวกร 1982
สมานันท์ สิริสวัสดิ์ วิศวกร 3115
นายชัช โภภะกิจกุล วิศวกร 2362
MECHANICAL ENGINEERS

วิฑูรย์ เขมรินทร์ วิศวกร 4106
วิฑูรย์ เขมรินทร์ วิศวกร 4158
นายชัช โภภะกิจกุล วิศวกร 2362
SANITARY ENGINEERS
THE PROTECTION ENGINEERS

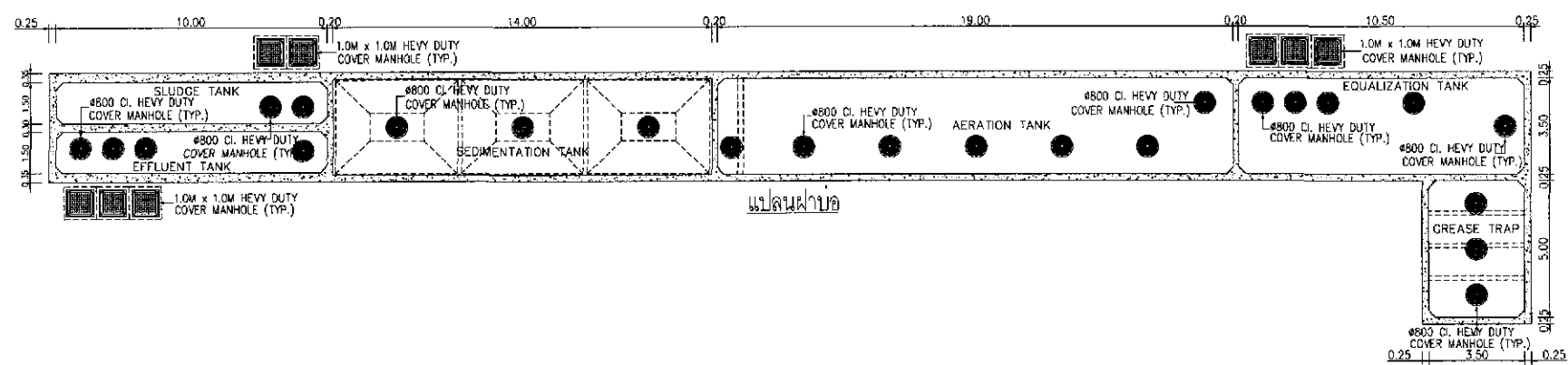
ดร. วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย วิศวกร 1243
INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER

NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

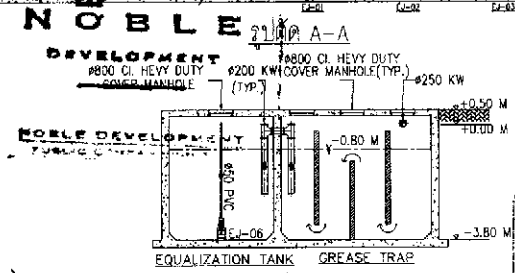
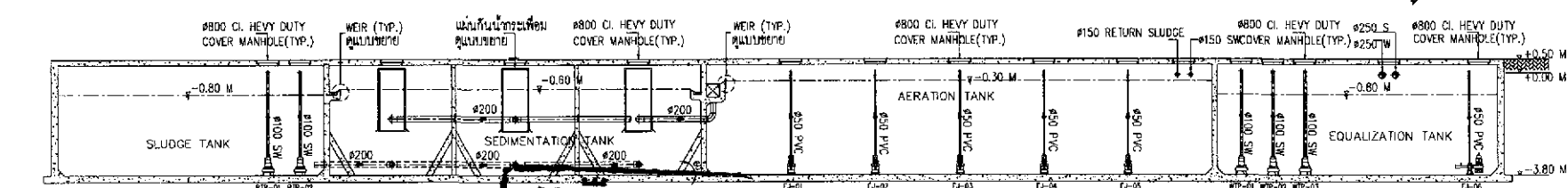
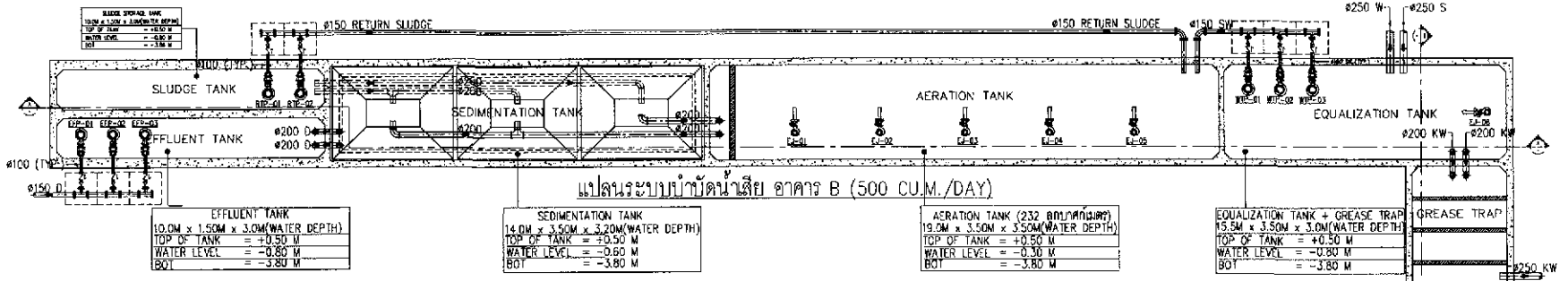
OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
LOCATION : ถนนเพลินจิต กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :	
CHECKED BY :	
DATE : 14 OCT 2011	SCALE :
PROJECT NO	
A54-072/NBL/PLOENCHIT	



แปลนผาบอ



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นายศิระ อุดล)
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 6 : แปลนและรูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย ทาวเวอร์ B

THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE

EIA DRAWINGS

I.A.W. COMPANY LIMITED

166/11 ซอย พหลโยธิน แขวง 21 เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 TELEPHONE 06 27 13 12 37 FAX 06 27 13 13 38

วิฑูรย์ คุณาสิงการ
 PROJECT DIRECTOR

นภาพัท โกรทกิจกุล สด. 2362
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 284/21 ซอย พหลโยธิน แขวง 21 เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 178 ซอย พหลโยธิน แขวง 21 เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 STRUCTURAL ENGINEERS

EBC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.
 เลขที่ 11 ซอย พหลโยธิน แขวง 21 เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 ELECTRICAL ENGINEERS

สมรพร กิจศิริ ส.ท. 1992
 สตีเฟน สตีเฟน ส.ท. 3115
 นภาพัท โกรทกิจกุล สด. 485
 MECHANICAL ENGINEERS

วิฑูรย์ เมธวณิช ส.ท. 4158
 วชิรา สุริยะ สด. 1801
 นภาพัท โกรทกิจกุล สด. 2088
 SANITARY ENGINEERS
 FIRE PROTECTION ENGINEERS

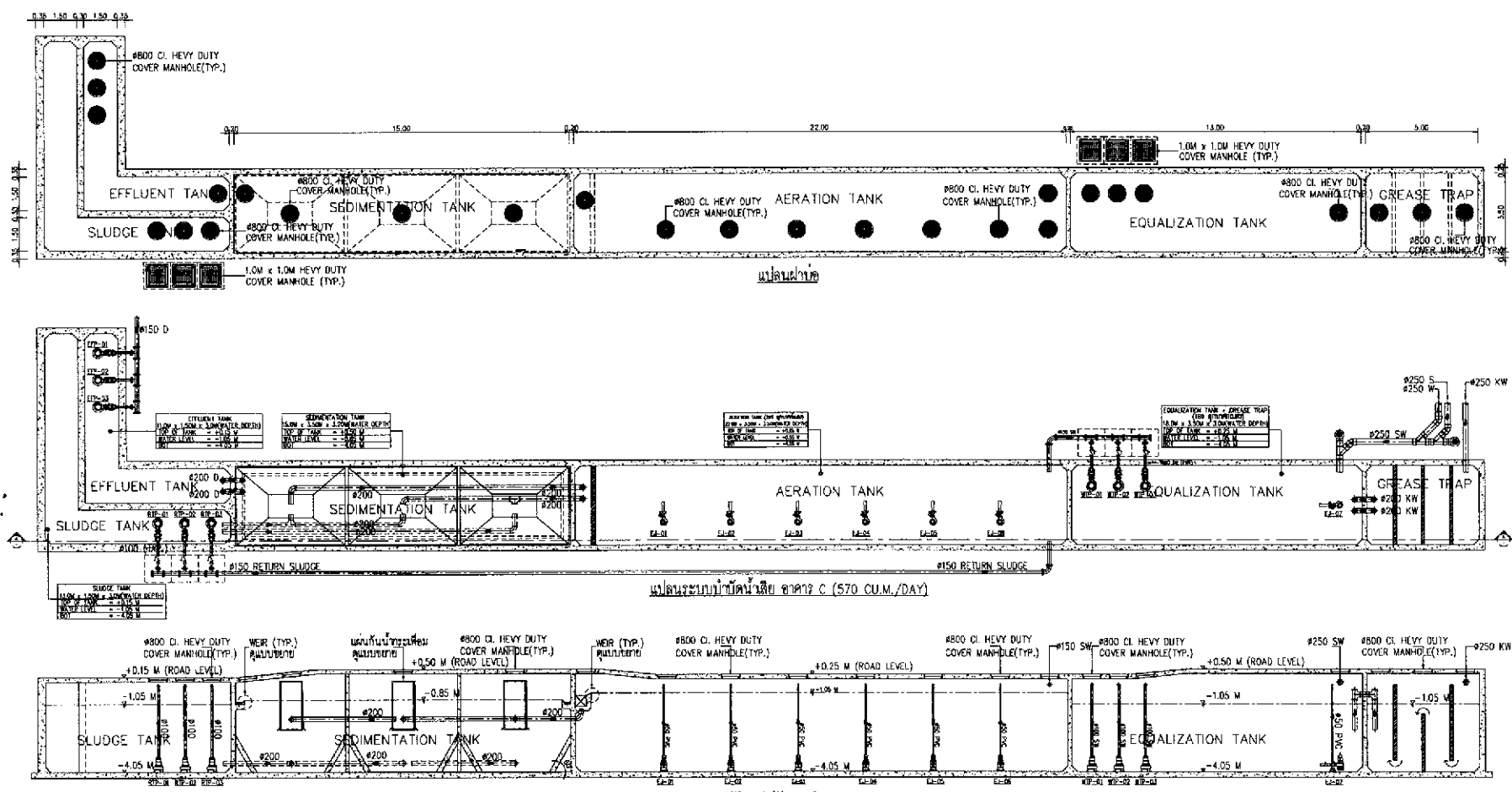
ดร. ทรสิทธิ์ กนกนุกุลชัย สท.1243
 INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER

NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

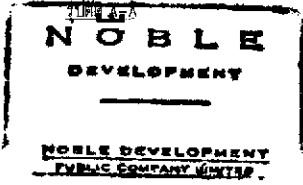
OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 LOCATION : แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

DRAWING TITLE :
 แผนขยายระบบบำบัดน้ำเสีย
 อาคาร C

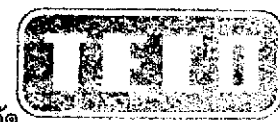
DRAWN BY :	PCB
CHECKED BY :	WTM DATE : 1 SEP 2011
DATE :	14 OCT 2011 SCALE : N.T.S.
PROJECT NO.	AS4-072/NB/PLOENCHIT
	SN-604



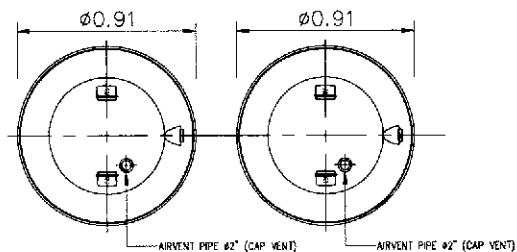
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายศิระ อุดล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

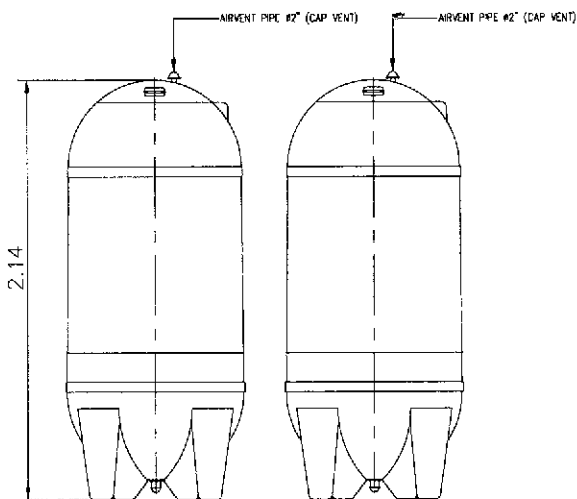


รูปที่ 7 : แพลนและรูปตัดตั้งบำบัดน้ำเสีย ทาวเวอร์ C

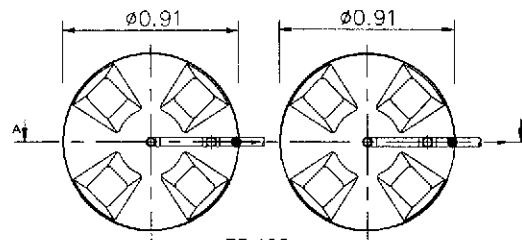


TOP VIEW

SCALE 1:25

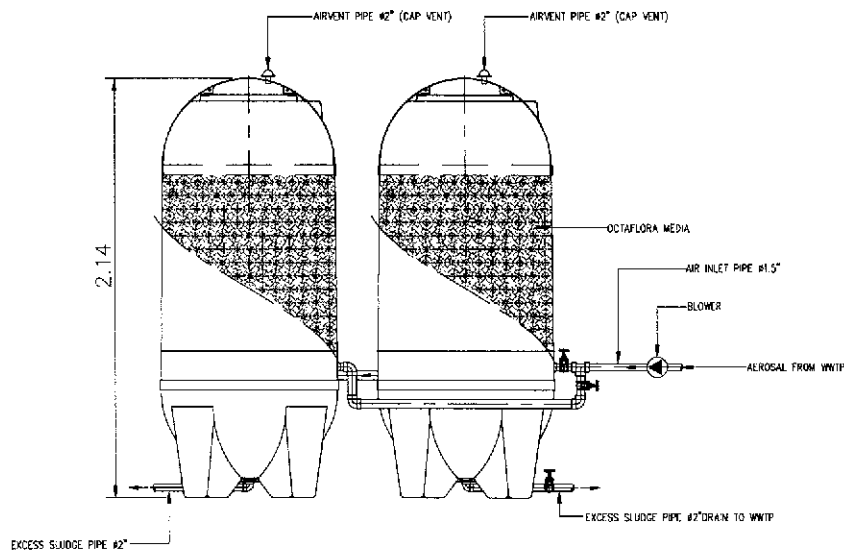


FRONT VIEW



PLAN

SCALE 1:25



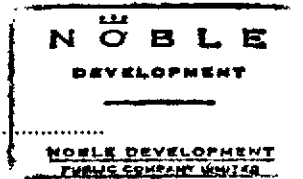
PARTIAL SECTION A-A

รูปที่ 8 : แบบขยายดั่งบำบัดละอองน้ำของทาวเวอร์ A

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายธีระ อุดล)

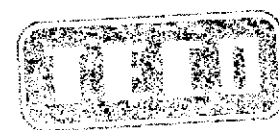
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. (P) AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:		
NO.	DATE	ISSUE

EIA DRAWINGS

I.A.W. COMPANY LIMITED

180/11 50 PACHANON SURABHIT 71 RD. BANGKOK 10110
TELEPHONE 66 27 13 13 37 FAX 66 27 13 13 38

วิฑูรย์ สุภาวดีสาร
PROJECT DIRECTOR
นายทิว ภิรมย์ภักดี ๓๓๓ 2362
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
๒๓๓๕๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต กม. ๑๓๔
ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
บริษัท อินเตอร์แพค จำกัด ๑๕๑ ๑๕๐
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ๑๕๑ ๑๕๐
STRUCTURAL ENGINEERS

EEC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
ELECTRICAL ENGINEERS

บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
บริษัท อีอีเอ็นเน็ตเวิร์ก จำกัด ๓๑๕ ๓๑๕
SANITARY ENGINEERS
FIRE PROTECTION ENGINEERS

ดร. วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย ๒๒1243
INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER

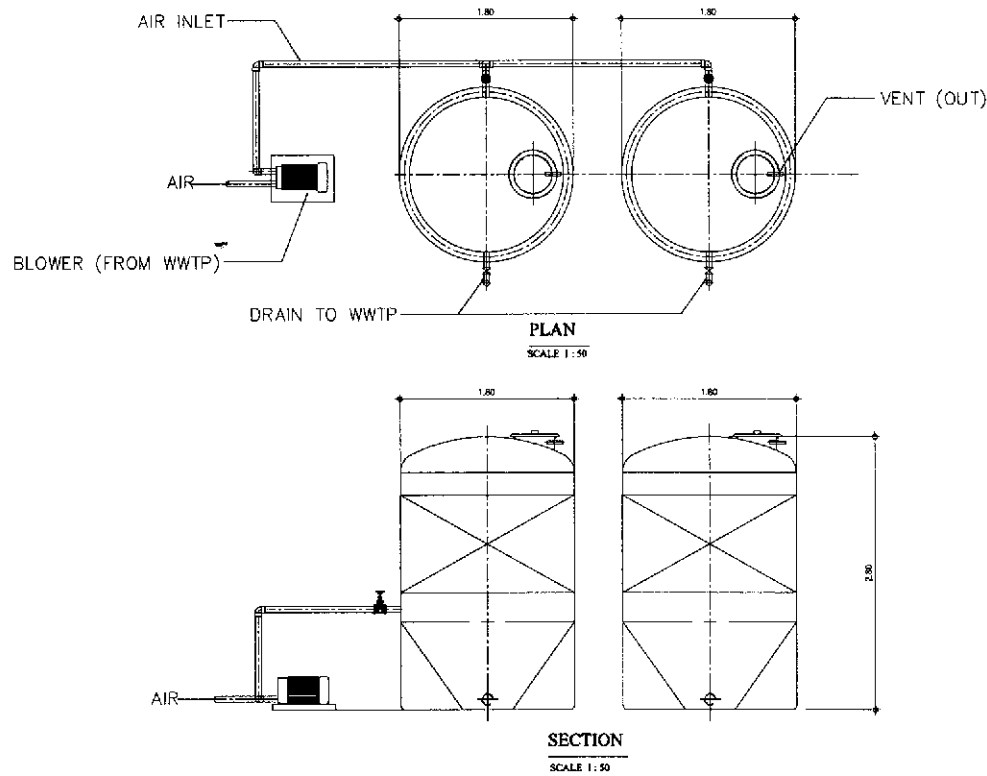
NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
LOCATION : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

DRAWING TITLE :
แบบขยายของ FILTER SCRUBBER
หน้า 12 A

DRAWN BY : NPV
CHECKED BY : WTM DATE : 1 SEP 2011
DATE : 14 OCT 2011 SCALE : 1:25

PROJECT NO.
AS4-072/NBL/PLOENCHIT SN-612



รูปที่ 9 : แพลนและรูปตัดตั้งแนวท่อของหน่วยกรองอากาศหอเวอร์ B และหอเวอร์ C



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

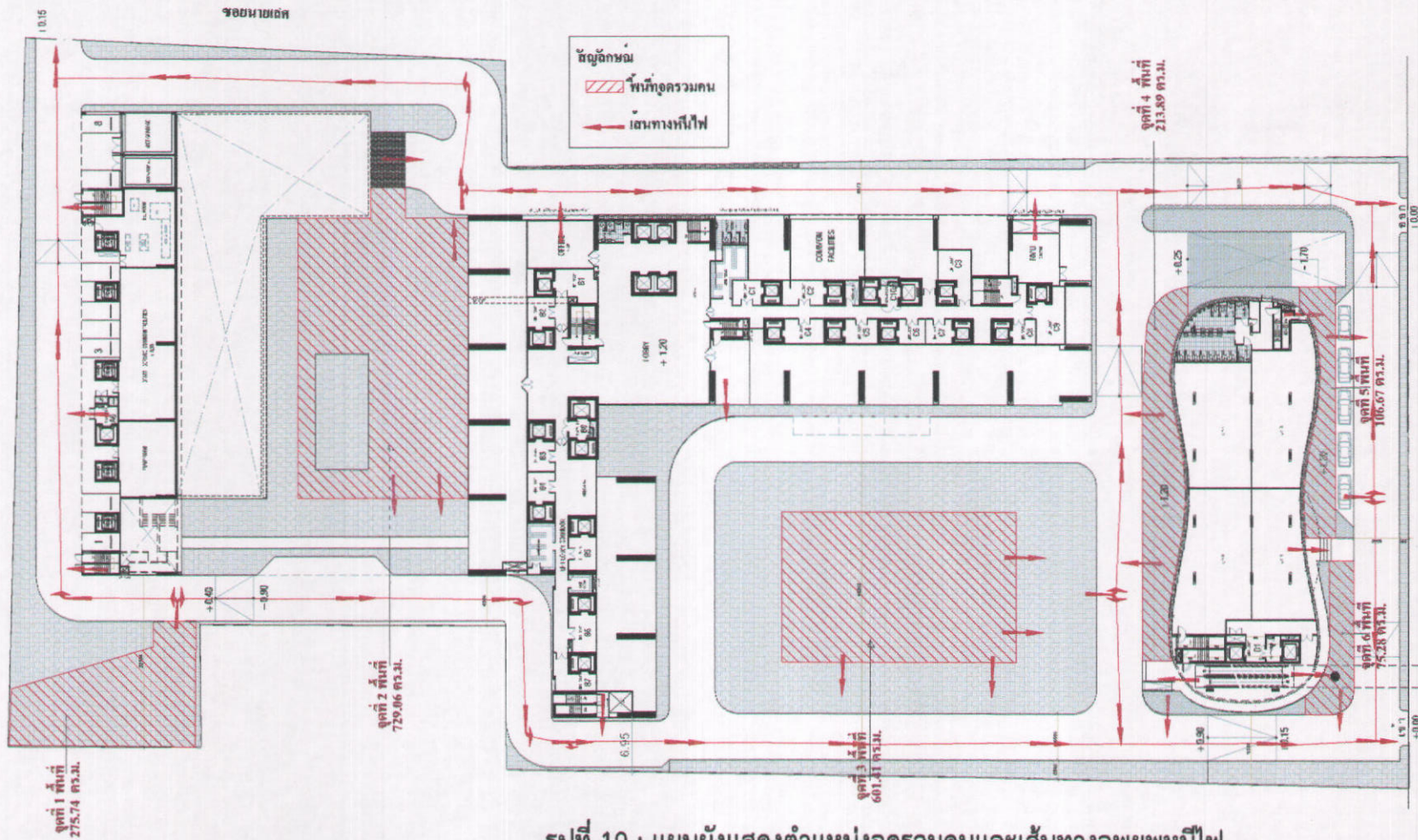
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรรณา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

143/147

THIS DRAWING IS PROPERTY OF L.A.W. COMPANY LTD. (S) AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		
REVISION		
NO.	DATE	ISSUE
EIA DRAWINGS		
L.A.W. COMPANY LIMITED		
188/11 50 Phrasarad Road 11 No. 805/10112 TELEPHONE 88 22 13 13 33 FAX 88 22 13 13 36		
วิฑูรย์ คุณนึ่งภา PROJECT DIRECTOR		
นพรัตน์ โภมาภักดิ์ ส.ศ.บ. 2362 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED		
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขต 344 ARCHITECTS		
INTERPAC COMPANY LIMITED		
แขวง เพรตเวศ 281 360 สิทธิโชค สิริวัฒนกุล ส.ศ.บ. 5090 STRUCTURAL ENGINEERS		
EEC ENGINEERING NETWORK Co., Ltd.		
เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน ซ.พ. 4158 ปทุมธานี ถนนพหลโยธิน กม. 32958 สุภาพ รัตนสุวรรณ ก.ศ.บ. 38835 ELECTRICAL ENGINEERS		
อรอนงค์ ใจดี ส.ศ.บ. 1982 สมสันต์ สวัสดิ์ ส.ศ.บ. 3115 นันท พิบังค์ พ.ศ. 485 MECHANICAL ENGINEERS		
วิฑูรย์ เมธวินัย ส.ศ.บ. 108 จันทิมา สุริยะ พ.ศ. 1801 นพวรรณ คุณประไพ พ.ศ. 2008 SANITARY ENGINEERS FIRE PROTECTION ENGINEERS		
ผ. ราชภัฏ อนุชานนชัย 081243 INDEPENDENT STRUCTURAL ENGINEER		
NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM		
OWNER : บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) LOCATION : ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย		
DRAWING TITLE : แบบขยาย FILTER SCRUBBER อาคาร B และ อาคาร C		
DRAWN BY : NPV		
CHECKED BY : WTM DATE : 1 SEP 2011		
DATE : 14 OCT 2011 SCALE : 1:50		
PROJECT NO. AS4-072/NBL/PLOENCHIT	SN-613	



รูปที่ 10 : แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมคนและเส้นทางอพยพหนีไฟ

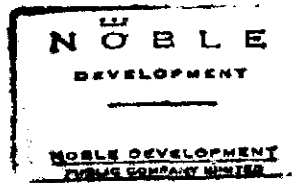
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายศิระ อุดล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



NO. DATE		ISSUE
CONSTRUCTION DRAWINGS		
L.A.W. COMPANY LIMITED 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
INTERPAC COMPANY LIMITED 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
INTERPAC COMPANY LIMITED 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
INTERPAC COMPANY LIMITED 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
INTERPAC COMPANY LIMITED 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM		
NO. 107/110 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10310 โทร. 02-2545111 โทรสาร 02-2545112		
DRAWING TITLE :		
DRAWN BY :	DATE :	
CHECKED BY :	SCALE :	
DATE : 29 JULY 2011	SCALE :	
PROJECT NO. :		
454-012/MUL/PLOENCHIT		



TOWER B เป็นอาคารสูง 51 ชั้น
มีการใช้พื้นที่เป็นห้องชุดพักอาศัย 621 ห้อง

TOWER C เป็นอาคารสูง 46 ชั้น
มีการใช้พื้นที่เป็นห้องชุดพักอาศัย 713 ห้อง

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายศิริระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

TOWER D เป็นอาคารสูง 4 ชั้น

มีการใช้พื้นที่เป็นห้องชุด
เพื่อการค้าและพาณิชย์



TOWER A เป็นอาคารสูง 14 ชั้น
มีการใช้พื้นที่เป็นห้องชุดพักอาศัย 110 ห้อง

รูปที่ 11 : การจัดวางตำแหน่งและการใช้ประโยชน์ของทาวเวอร์ A , B , C และ D



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ

บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



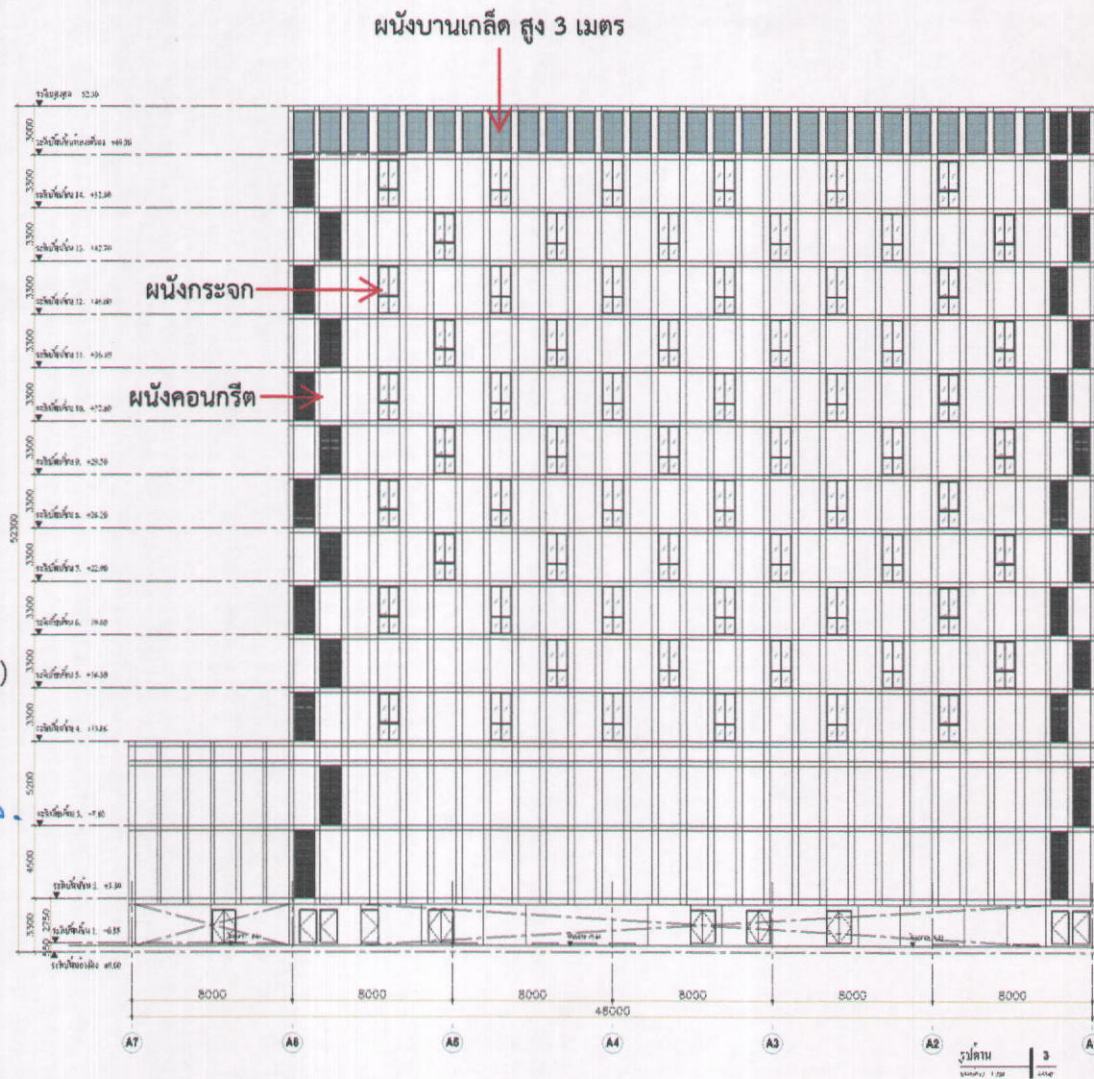
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 12 : รูปด้านทาวเวอร์ A แสดงลักษณะผนังทาวเวอร์ทางด้านสถานเอกอัครราชทูตสมาพันธรัฐสวิสเซอร์แลนด์

THIS DRAWING IS PROPERTY OF I.A.W. COMPANY LTD. (P) AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

REVISION:

NO.	DATE	ISSUE

CONSTRUCTION DRAWINGS

I.A.W. COMPANY LIMITED
 188/11 20/ PHRACHAN SANIT 71 RD. BKK.10110
 TELEPHONE 02 27 12 12 27 FAX 02 27 12 12 28

ชื่อ: ปรดิษฐ์
 PROJECT DIRECTOR

นาย: โสภณิศา อุต 2302
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 80 ซอย ร่มเกล้า 38 ซ. 344
 ARCHITECTS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 ถนน ร่มเกล้า 38 ซ. 344
 บริษัท: วิศวกรรม 02 6000
 STRUCTURAL ENGINEERS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 111 ซอย ร่มเกล้า 38 ซ. 344
 ELECTRICAL ENGINEERS

INTERPAC COMPANY LIMITED
 111 ซอย ร่มเกล้า 38 ซ. 344
 บริษัท: วิศวกรรม 02 6000
 SANITARY ENGINEERS
 MECHANICAL ENGINEERS

NOBLE PLOENCHIT CONDOMINIUM

สถานที่: บริเวณ โนนภิรมย์คอนโดมิเนียม
 LOCATION: ถนนสีหทัย เขตปทุมธานี

DRAWING TITLE:
TOWER A
 รูปถ่าย 3.

DRAWN BY:
 CHECKED BY: DATE:
 DATE: 28 JULY 2011 SCALE: 2/30
 PROJECT NO.
 AS4-072/MBL/PLOENCHIT **AA2-03**

GROUND FLOOR: TREE

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้
⊙	มะฮอกกานี
○	ปับ
●	มะเกลือ
⊕	แคนนา
⊗	พลัด

SHRUB & GROUND COVER

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้
■	ไทรใบกลม
■	พุทศิใบ
■	ตอยดึงเขาคี
■	ชะพลู
■	หญ้ามาเลเชีย
■	ทิปโมงาม

สัญลักษณ์	
□	ขอบเขตอาคาร



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ *[Signature]*

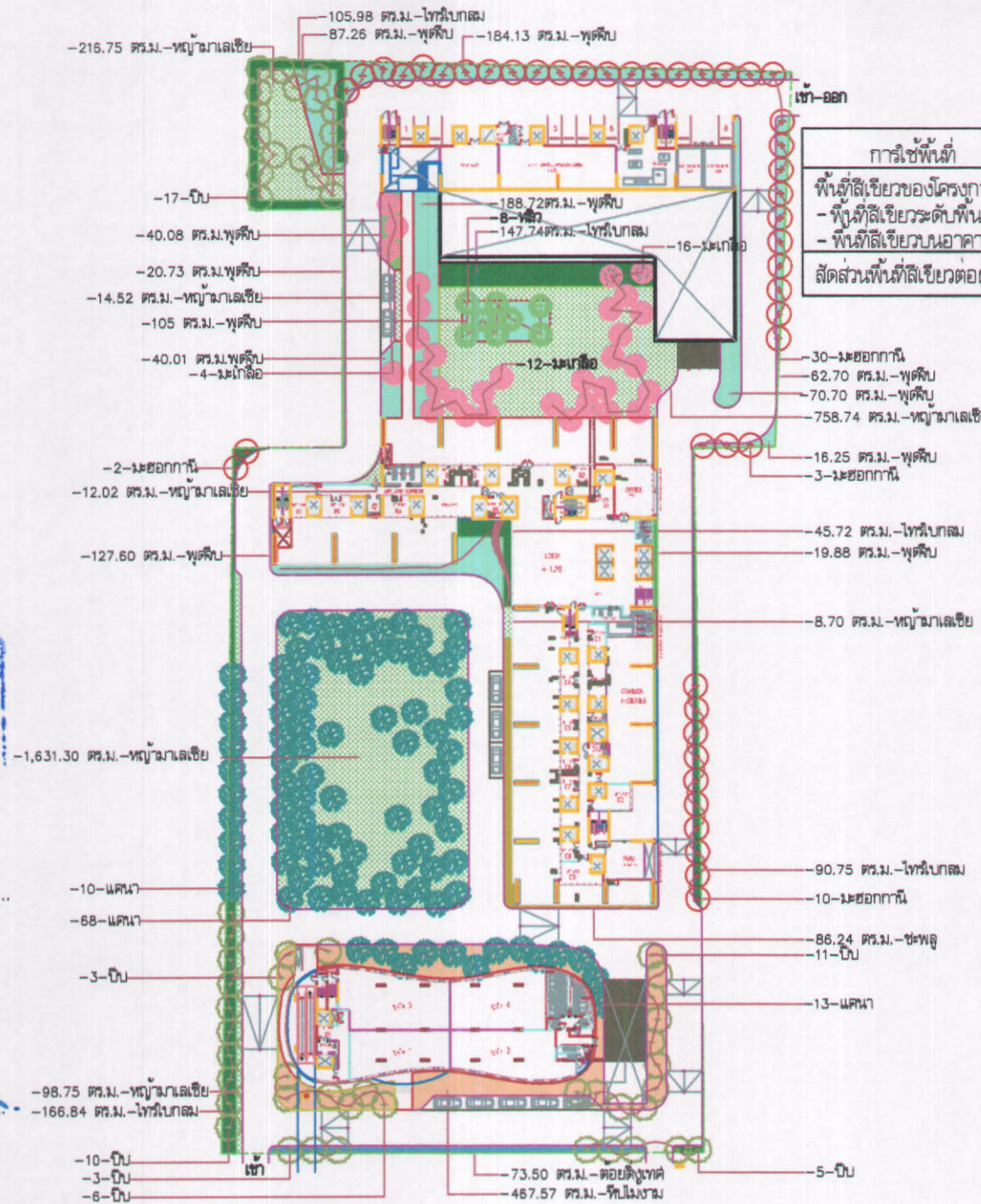
(นายศิระ อุดล)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโครงการ
 บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ *[Signature]*

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



การใช้พื้นที่	พื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวของโครงการ	7,870.91
- พื้นที่สีเขียวระดับพื้นกลาง	4,888.18
- พื้นที่สีเขียวบนอาคาร	2,982.73
สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04 ตร.ม./คน	

PROJECT NAME
NOBLE PLOENCHIT

CUSTOMER
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

LANDSCAPE ARCHITECTURAL DRAWING

LANDSCAPE ARCHITECT	AUT-CHECKED SIGNATURE
DESIGNED BY: PAPAFAJUN VICHACHARN	
CHECKED BY: SUTIRMA PUNHANCH	
SCALE: 1:1	
DRAWING DATE: 20-10-2012	

KEY PLAN:

REFERENCE DRAWING:

REFERENCE		
NO.	DATE	DESCRIPTION

NOTES:

แบบแปลนภูมิทัศน์

DESIGNED BY: PAPAFAJUN VICHACHARN
 CHECKED BY: SUTIRMA PUNHANCH
 SCALE: 1:1
 DRAWING DATE: 20-10-2012

GROUND TITLE:

GROUND FLOOR PLANTING PLAN

PROJECT NO. / DRAWING NO.	SCALE
LA-G-001	1:100

รูปที่ 13 : แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1